SIEMENS

Datenblatt

3SU1150-2BM60-3LA0

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Metall, hochglanz, weiß, Knebel, kurz, 3 Schaltstellungen I>O<II, tastend, Schaltwinkel 2x45°, 10:30h/12h/13:30h, mit Halter, 2x1S+1Ö, Federzuganschluss



Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Knebelschalter
Ausführung des Produkts	Komplettgerät
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Metall, hochglanz, 22 mm
Hersteller-Artikelnummer	
 1 des mitgelieferten Kontaktmoduls 	3SU1400-1AA10-3FA0
 2 des mitgelieferten Kontaktmoduls 	3SU1400-1AA10-3FA0
• des mitgelieferten Halters	3SU1550-0AA10-0AA0
• des mitgelieferten Betätigers	3SU1052-2BM60-0AA0

Gehäuse	
Anzahl der Befehlsstellen	1
Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	Knebel, kurz
Funktionsweise des Betätigungselements	tastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Ja
Farbe des Betätigungselements	weiß
Material des Betätigungselements	Kunststoff

Form des Betätigungselements	rund
Außendurchmesser des Betätigungselements	32,3 mm
Anzahl der Kontaktmodule	2
Anzahl der Schaltstellungen	3
Schaltwinkel	
• nach rechts	45°
• nach links	45°
Frontring	
Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	standard
Material des Frontrings	Metall hochglanz
Farbe des Frontrings	silber
Halter	
Material des Halters	Metall
Anzeige	
Anzahl der LED Module	0
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
Zwangsöffnung	Ja
Produktbestandteil	
Leuchtmittel	Nein
Isolationsspannung	
Bemessungswert	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart	
der Betriebsspannung	AC/DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
• der Anschlussklemme	IP20
Schutzart NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
Schockfestigkeit	
● gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 50g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	10 500 Hz: 5g
Schalthäufigkeit maximal	1 800 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	1 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	10 000 000
thermischer Strom	10 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S

Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2 Dauerstrom des Leitungsschutzschafters C- Charakteristik Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG Betriebsspannung • bei AC — bei 50 Hz Bemessungswert • bei BC — Bemessungswert • bei DC — Bemessungswert • bei DC — Bemessungswert * bei Politik Flitfisch Leiter (Litter) * bei inderfahtig of her Aufferbearbeitung • bei AwC-Leitungen * bei inderfahtig of her Aderendbearbeitung • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 * bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 * bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 * Dei Hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 * T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Geberauchsgaber gemäß SN 31920 * Dei Dei Reideriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 * Dei Dei Dei Gelt Gelt 508 * Umgebungsbedingungen		
Charakteristik Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gl Deutriebsspannung • bei AC — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert • bei DC — Bemessungswert Leistungselektronik Kontaktzuverlässigkeit Felnischaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (18 V, 1 mA) Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (18 V, 1 mA) Eine Fehlschaltung pro 10 Mio		
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG Betriebsspannung • bei AC — bei 50 Hz Bemessungswert • bei DC — Bemessungswert 5 500 V • bei DC — Bemessungswert 5 500 V Leistungselektronik Kontaktzuverlässigkeit Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA) Hilfestromkreis Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 4 Arzahl der Schließer für Hilfskontakte 5 Eederzuganschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen Arzugsdrehmoment der Schrauben im Halter BIO-Wert • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallizet [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508		10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Betriebsspannung • bei AC — bei 50 Hz Bemessungswert • bei DC — Bemessungswert • bei Notaktzuverlässigkeit Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA) Hilfsstromkreis Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 4 der Module und Zubehör Federzuganschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	10 A
bei AC — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert 5 500 V bei DC — Bemessungswert 5 500 V Leistungselektronik Kontaktzuverlässigkeit Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (5 V, 1 mA) Hilfsstromkreis Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte Silberlegierung Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 2 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlüsses • der Module und Zubehör Federzugansschlüss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung feindrähtig ohne Aderendbearbeitung feindrähtig ohne Aderendbearbeitung † eindrähtig ohne Aderendbearbeitung † bei AWG-Leitungen Azugsdrehmoment der Schrauben im Halter BIO-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 TI-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchedauer gemäß EEC 61508	Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	10 A
- bei 50 Hz Bemessungswert - bei 60 Hz Bemessungswert • bei DC - Bemessungswert 5 500 V Leistungselektronik Kontaktzuverlässigkeit Eine Fehischaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehischaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA) Hilfsstromkreis Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 4 Arnzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlüsses • der Module und Zubehör Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter 1 1,2 N·m Sicherheitsrelevante Kenngrößen BiO-Wert • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallirate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchedauer gemäß IEC 61508	Betriebsspannung	
- bei 60 Hz Bemessungswert • bei DC - Bemessungswert 5 500 V Leistungselektronik Kontaktzuverlässigkeit Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA) Hilfsstromkreis Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der schließer nur Hilfskontakte 4 Federzuganschluss • der Module und Zubehör Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter 1 1,2 N·m Sicherheitsrelevante Kenngrößen BIO-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallirate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	• bei AC	
bei DC — Bemessungswert 5 500 V Leistungselektronik Kontaktzuverlässigkeit Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA) Hilfsstromkreis Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte Silberlegierung Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 2 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlüsses • der Module und Zubehör Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter 1 1,2 N·m Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei noher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß EC 61508	— bei 50 Hz Bemessungswert	5 500 V
Leistungselektronik Kontaktzuveriässigkeit Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA) Hilfsstromkreis Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlüsses • der Module und Zubehör Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter 1 1,2 N·m Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei noher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß EIC 61508	— bei 60 Hz Bemessungswert	5 500 V
Leistungselektronik Kontaktzuverlässigkeit Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA) Hilfsstromkreis Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • der Module und Zubehör Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter BIO-Wert • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Aussfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	• bei DC	
Kontaktzuverlässigkeit Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA) Hilfsstromkreis Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • der Module und Zubehör Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter 1 1,2 N·m Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	— Bemessungswert	5 500 V
Hilfsstromkreis Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • der Module und Zubehör Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen 2x (0,25 1,5 mm²) • bei AWG-Leitungen 2x (24 16) Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter 1 1,2 N·m Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefarbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	Leistungselektronik	
Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • der Module und Zubehör Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	Kontaktzuverlässigkeit	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • der Module und Zubehör Federzuganschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmornent der Schrauben im Halter Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei nberr Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508		
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • der Module und Zubehör Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Tu-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	•	Silberlegierung
Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • der Module und Zubehör Federzuganschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (0,25 1,5 mm²) • feindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,25 1,5 mm²) • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (0,25 1,5 mm²) • bei AWG-Leitungen 2x (24 16) Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter 1 1,2 N·m Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ti-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508		
Ausführung des elektrischen Anschlusses • der Module und Zubehör Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ti-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	2
der Module und Zubehör Art der anschließbaren Leiterquerschnitte eindrähtig ohne Aderendbearbeitung feindrähtig mit Aderendbearbeitung feindrähtig mit Aderendbearbeitung feindrähtig ohne Aderendbearbeitung va (0,25 1,5 mm²) bei AWG-Leitungen za (24 16) Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter 2x (0,25 1,5 mm²) • bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter 1 1,2 N·m Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 20 % 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	•	
eindrähtig ohne Aderendbearbeitung feindrähtig mit Aderendbearbeitung feindrähtig mit Aderendbearbeitung feindrähtig ohne Aderendbearbeitung feindrähtig ohne Aderendbearbeitung volume (0,25 1,5 mm²) bei AWG-Leitungen 2x (0,25 1,5 mm²) bei AWG-Leitungen 2x (24 16) Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter 1 1,2 N·m Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508		Federzuganschluss
feindrähtig mit Aderendbearbeitung feindrähtig ohne Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter 1 1,2 N·m Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 bei inedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	·	
• feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen 2x (24 16) Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	eindrähtig ohne Aderendbearbeitung	
 bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter 1 1,2 N·m Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FiT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 20 y 	feindrähtig mit Aderendbearbeitung	
Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter 1 1,2 N·m Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 20 % 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 100 FIT 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	 feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 	2x (0,25 1,5 mm²)
Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 20 % 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 100 FIT 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	bei AWG-Leitungen	2x (24 16)
B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 20 % 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 % Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 100 FIT 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter	1 1,2 N·m
 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 100 FIT 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 	Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	B10-Wert	
 bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 20 % 100 FIT 20 y	 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	300 000
31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 100 FIT 100 FIT 1100 FIT 20 y T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	Anteil gefahrbringender Ausfälle	
Ausfallrate [FIT] • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508		20 %
 bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 100 FIT 20 y 	• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	Ausfallrate [FIT]	
Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508		100 FIT
Umgebungsbedingungen		20 y
	Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	Umgebungstemperatur	

während Betrieb	-25 +70 °C
während Lagerung	-40 +80 °C
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10
	95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der
	Fronttafel)

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen		
Befestigungsart		
 der Module und Zubehör 	Frontplattenbefestigung	
Höhe	40 mm	
Breite	32,3 mm	
Form der Einbauöffnung	rund	
Einbaudurchmesser	22,3 mm	
positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,4 mm	
Einbauhöhe	28,8 mm	
Einbaubreite	32,3 mm	
Einbautiefe	71,7 mm	

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung











Konformitätserklärung

Sonstige

Prüfbescheinigungen

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis spezielle Prüfbescheinigungen



Marine / Schiffbau







Marine / S	Schiff-
bau	

Sonstige

Bestätigungen



Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

https://www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1150-2BM60-3LA0

CAx-Online-Generator

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1150-2BM60-3LA0

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1150-2BM60-3LA0&lang=de







