



## Lasttrennschalter, DC, 30 A

Typ **P-SOL30**  
Art.-Nr. **120935**  
Katalog Nr. **P-SOL30**

### Lieferprogramm

Sortiment			Schaltgeräte für Photovoltaik
Untersortiment			DC-Lasttrennschalter
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	1000
Schutzklasse			2
Leiteranzahl			2-polig
max. Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	30
Bauform			offen

### Approbationen

North America Certification  
Specially designed for North America

Request filed for UL and CSA  
No

Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei DC-21A	$I_e$	A	30
Pole			2-polig
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	1000
Trenneigenschaften			ja
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60 947-3 UL-508, TÜV-Zertifikat
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele		100000
elektrisch		Schaltspiele	100000
max. Schalthäufigkeit		S/h	120
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30

### Umgebungstemperatur

offen		°C	- 25 - + 60
Einbaulage			beliebig

### Abmessungen

Breite		mm	58
Höhe		mm	93
Tiefe		mm	76

Hutschiene			35 mm
Gewicht		kg	0.32

### Anschlussquerschnitte

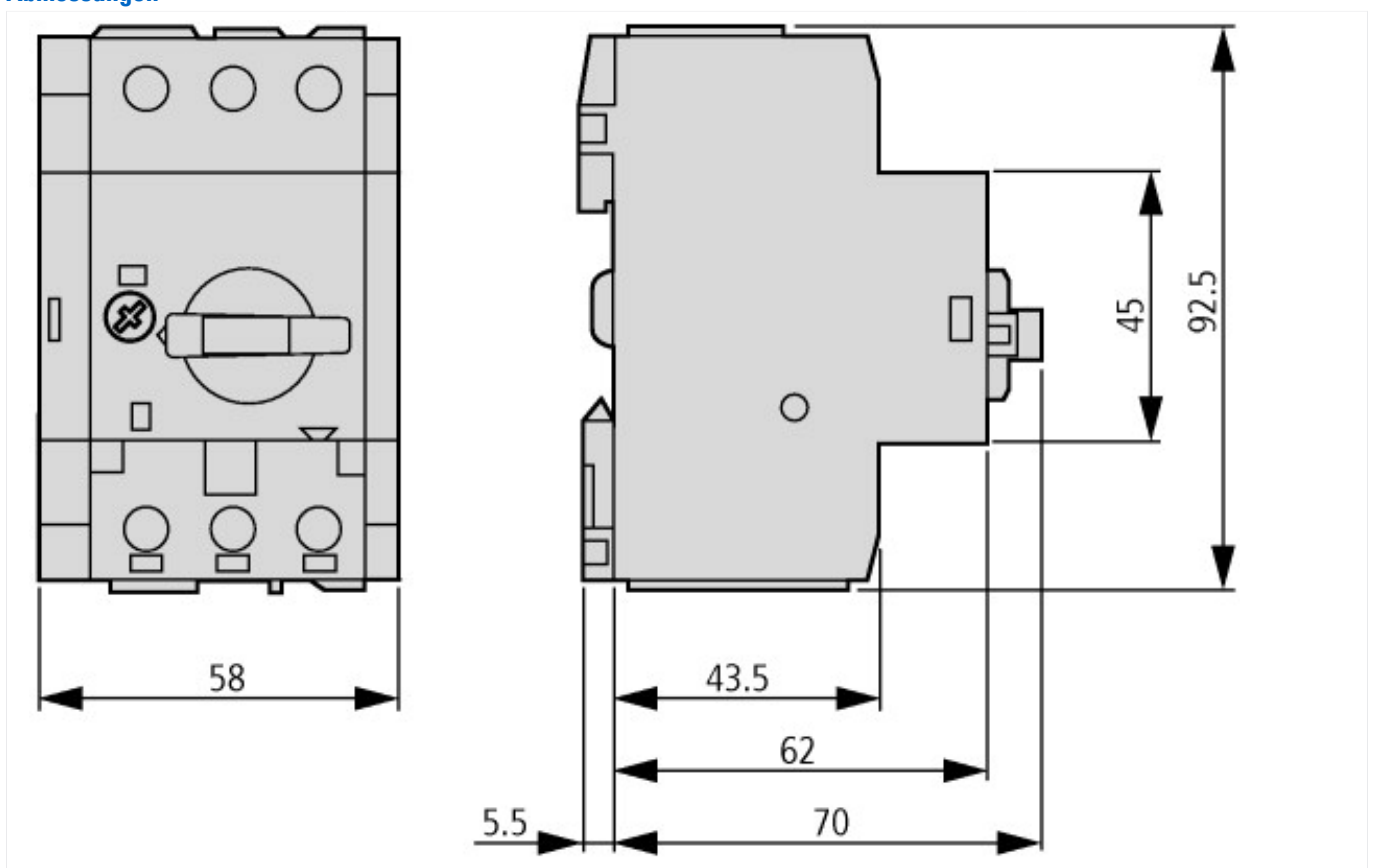
feindrätig mit Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
ein- oder mehrdrätig		AWG	18 - 14
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (t=1s)	$I_{cw}$	kA	0.36
bis 440 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	0.32
Innenwiderstand		mΩ	5

### Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ecl@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])			
Ausführung als Lasttrennschalter			ja
Ausführung als Hauptschalter			nein
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			nein
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein

Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			nein
Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC		V	0
Bemessungsdauerstrom Iu		A	30
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V		kW	0
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V		kW	0
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq		kA	0
Polzahl			2
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner			0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer			0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler			0
Motorantrieb optional			nein
Motorantrieb integriert			nein
Spannungsauslöser optional			ja
Gerätebauart			Einbaugerät Festeinbautechnik
Geeignet für Bodenbefestigung			ja
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch			nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral			nein
Geeignet für Verteilereinbau			ja
Geeignet für Zwischenbau			ja
Ausführung des Betätigungselements			Drehknopf
Verriegelbar			nein
Anschlussart Hauptstromkreis			Klemmbügel
Schutzart (IP), frontseitig			IP20

## Abmessungen



## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt

[http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver953de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf)

Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -

[http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver960de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf)