

1) Anzugsmoment



Allgemeine Merkmale

EN 301489-1/-3	EN55022 (Klasse A)
Funktionsprinzip	Auswerteeinheit
Zulassung/Konformität	CE
	UKCA
	cULus
	WEEE
	FCC (Radio)
	IC (Radio)
	KC
	ETA
	NBTC
	IFT

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	24 V DC LPS Class 2
EN 61000-4-2/4/5/6	Schärfegrad 2B/2A/1A/2A
IO-Link-Funktion	Master (max. 500 mA)
Nennspannung	24 VDC
Restwelligkeit max.	10 %
Stromaufnahme max. bei 24 V DC	2 A
Stromaufnahme max. bei 24 V DC ohne Last	150 mA
Stromaufnahme typ. bei 24 V DC	150 mA

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	System Failure Status, LED rot
	BUS Failure Status, LED rot
	Ready, LED grün
	Link/Activity Port2, LED grün
	Link/Activity Port1, LED grün

Elektrischer Anschluss

Anschluss (COM 1)	Port 1: M12x1-Buchse, 4-polig, D-codiert
Anschluss (COM 2)	Port 2: M12x1-Buchse, 4-polig, D-codiert
Anschluss (IO-Link/Service)	M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert
Anschluss (Spannungsversorgung IN)	7/8"-Stecker, 5-polig
Anschluss Port 01, Hinweis Anschlussart	für alle VU/VM/VL-3... mit Stecker, 4-polig und C-3... mit Adapter
Anschluss Steckplätze	H1: M12x1-Buchse, 5-polig H2: M12x1-Buchse, 5-polig H3: M12x1-Buchse, 5-polig H4: M12x1-Buchse, 5-polig

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	18.5 a
--------------	--------

Material

Gehäusematerial	Zink, Druckguss
-----------------	-----------------

Mechanische Merkmale

Abmessung	48 x 62 x 172 mm
Anwendungsgewicht	750.00 g

Zusatztext

Bei der Installation sind die technischen Normen und Vorschriften der entsprechenden Länder zu beachten.
Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.
Stromaufnahme bei Anschluss von 4 Schreib-/Leseköpfen und IO-Link-Device am IO-Link-Port max. 2 A
Dieses Gerät ist für die Versorgung durch ein UL-gelistetes oder CSA-zertifiziertes Netzteil mit „Class 2“ oder LPS-Stromquelle vorgesehen.
Die Geräte müssen fest eingebaut werden. 1. Geeignete Montageposition bestimmen. 2. Gerät mit geeignetem Montagematerial befestigen.
Das Gerät kann mit einem nebelfeuchten Tuch gereinigt werden.
Funktion des Gerätes und aller damit verbundenen Komponenten regelmäßig durch Sicht und Funktionsprüfung überprüfen. – Bei Funktionsstörungen das Gerät außer Betrieb nehmen. – Anlage gegen unbefugte Benutzung sichern. – Befestigung prüfen und ggf. nachziehen.
Das Produkt ist wartungsfrei.
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

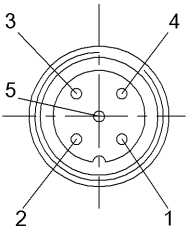
Schnittstelle

IO-Link Version	1.1
Schnittstelle	Profinet I/O (IRT) 2-Port Switch
Zusatzschnittstellen, Anzahl	1x IO-Link

Umgebungsbedingungen

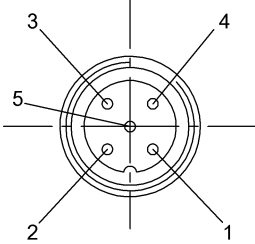
Betriebsort	Innenbereich
Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
EN 61000-4-3, 1400...2000 MHz	Schärfegrad 3A
EN 61000-4-3, 2000...2700 MHz	Schärfegrad 2A
EN 61000-4-3, 80...1000 MHz	Schärfegrad 3A
Höhenlage max.	2000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP65, mit Steckverbinder
Umgebungstemperatur	0...60 °C
Verschmutzungsgrad	2

Connector Drawings



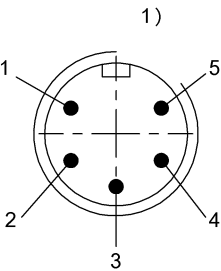
- 1) 2)
IO-Link/ Service
1 — VP (+ 24V DC)
2 — USB-
3 — 0V
4 — Q/C (IO/Link)
5 — USB+

- 1) Ansicht in Steckrichtung
2) Buchse 5 pol./ Funktion



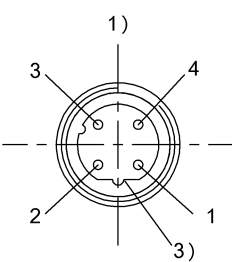
- 1) 2)
H1...H4
1 — VP (+24V DC)
2 — A (RS485)
3 — 0V
4 — B (RS485)
5 — N.C.

- 1) Ansicht in Steckrichtung
2) Buchse 5 pol./ Funktion



- 1) 2)
POWER
1 — 0V
2 — 0V
3 — FE
4 — + 24V DC
5 — n.c.

- 1) Ansicht in Steckrichtung
2) Stecker 5 pol./ Funktion



- PROFINET Port 1/2**
2)
1 — +TX
2 — +RX
3 — -TX
4 — -RX

- 1) Ansicht in Steckrichtung
2) Buchse 4 pol./ Funktion
3) Kodierung D