



Elektronische Absicherung für 24V DC, fix 16A mit Fehlermeldungs-, Steuereingang, ohne Eingangsklemmen

Typ **PXS24S-e16/F/ORT**
Katalog Nr. **PXS24S16A002**

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Automatisierungstechnik 24V
Anzahl der Kanäle			1
Absicherung			elektronisch
Bemessungsstrom	I_n	A	16
Bemessungsspannung	U_n	V	24
Norm/Zulassung			in Arbeit

Technische Daten

Elektrisch

Betriebsspannung	U_B		24 DC (16 .. 30V DC)
Nennstrom fix	I_N	A	16
Überlast- und Kurzschlussstromabschaltung			Typ 1,3 x I_N mit aktiver Strombegrenzung
Abschaltzeit für elektronische Abschaltung		ms	70
Kapazitive Lasten		μF	bis zu 20.000
Induktive Lasten		A	bis zu 13

Mechanisch

Breite		mm	17,5
Tiefe		mm	119,2
Klemmen			
Ausgangsklemmen			3x LOAD (+) und 3x GND (-)
Klemmenart			Push-In Klemmen
Klemmenkapazität		mm ²	2,5 (Flexible mit Adernendhülsen) 4 (starr)
Kommunikationsstecker			
Kommunikationsstecker			2x Fernmeldeausgang (intern gebrückt) 2x Fernmeldeeingang (intern gebrückt) 1x GND
Klemmenart			Push-In Klemmen
Klemmenkapazität		mm ²	0,75 (flexibel mit Adernendhülse) 1,5 (starr)
Fernmeldeausgang			Ausgelöst über Kommunikationsstecker (entsprechend IEC 61131-2) Class: 0,1A Typ1/Typ2 und Typ3 Digital Eingänge max. 30 PXS24V können gleichzeitig verbunden werden externe Signalquellen bis 0,2A@24V (EATON RMQ series,...)
Fernsteuereingang			Ein/Aus/Reset über Kommunikationsstecker (entsprechend IEC 61131-2) Typ1/Typ3 max. 30 PXS24V können gleichzeitig verbunden werden
Folgesteuerung			über Kommunikationsstecker
Verschienung			LINE (+) und GND (-); max 60A in verschiedenen Längen bis 1m
Montage			schnappbar auf Tragschiene TH35 (EN 60715)
Status LED			Zweifarbige Grün = OK; Rot = Ausgelöst Aus = Kanal nicht in Betrieb
Schiebeschalter			Ein/Aus/Reset
Textfeld		mm	17,5 x 6
Schutzart			IP20
Umgebungstemperatur		°C	-10 - +55
zulässige Lager- bzw. Transporttemperatur		°C	-40 - +100

Sockelmaß	mm	92.5
-----------	----	------

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	16
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	2.9
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 6.0

Reihenklemmen (EG000012) / Sicherungs-Reihenklemme (EC000899)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Klemme (außer Freileitung) / Sicherungs-Reihenklemme (ec @ss8.1-27-14-11-16 [AFZ765012])			
Ausführung des Sicherungseinsatzes			-
Ausführung des Sicherungshalters			-
Art des Anzeigeelements für die Defektanzeige			LED
Versorgungsspannung für die Defektanzeige		V	16 - 30
Spannungsart für die Defektanzeige			DC
Anschließer Leiterquerschnitt feindrähtig ohne Aderendhülle		mm ²	0 - 0
Anschließer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Aderendhülle		mm ²	0.5 - 2.5
Anschließer Leiterquerschnitt eindrähtig		mm ²	0.5 - 4
Anschließer Leiterquerschnitt mehrdrähtig		mm ²	0.5 - 2.5
Bemessungsstrom I_n		A	16
Bemessungsspannung		V	24
Ausführung elektrischer Anschluss 1			Steckanschluss
Ausführung elektrischer Anschluss 2			Steckklemmanschluss
Anzahl der Etagen			0
Anschlussposition			schräg
Montageart			Hutschiene 35 mm
Werkstoff des Isolierkörpers			Thermoplast
Betriebstemperatur		°C	-10 - 55
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94			V0

Breite/Rastermaß	mm	17.5
Höhe bei niedrigstbauender Montageart	mm	92.5
Länge	mm	17.5
Abschlussplatte erforderlich		nein
Farbe		-