



Leitungsschutzschalter, 32 A, 1p, Charakteristik: C

Typ **PXL-C32/1**  
 Katalog Nr. **236062**

Abbildung ähnlich

**Lieferprogramm**

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Anzahl der Pole			1 Pol
Auslösecharakteristik			C
Anwendung			Schaltgeräte für Anwendungen im Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	$I_n$	A	32
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	10
Sortiment			PXL

**Technische Daten**

**Elektrisch**

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	10
--	----------	----	----

**Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439**

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	32
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	3.7
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	75
			linear, je +1 °C, führt zu einer Abnahme um 0,5 % der Strombelastbarkeit
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			
10.2.5 Anheben			
10.2.6 Schlagprüfung			
10.2.7 Aufschriften			
10.3 Schutzart von Umhüllungen			
10.4 Luft- und Kriechstrecken			
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			

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 7.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Auslösecharakteristik		C
Polzahl (gesamt)		1
Anzahl der abgesicherten Pole		1
Bemessungsstrom	A	32
Bemessungsspannung	V	230
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	kV	4
Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 230 V	kA	10
Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 400 V	kA	10
Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 230 V	kA	0
Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 400 V	kA	0
Spannungsart		AC
Frequenz	Hz	50 - 60
Energiebegrenzungsklasse		3
Geeignet für Unterputz-Installation		nein
Mitschaltender Neutralleiter		nein
Überspannungskategorie		3
Verschmutzungsgrad		2
Zusatzeinrichtungen möglich		ja
Breite in Teilungseinheiten		1
Einbautiefe	mm	70.5
Schutzart (IP)		IP20
Umgebungstemperatur während des Betriebs	°C	-25 - 55
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	1 - 25
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	mm <sup>2</sup>	1 - 25