



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Kurzbezeichnung des Geräts	VLS1P
Produkt- oder Komponententyp	Zusätzliche Pole
Leistungsfähigkeit	Hohe Leistung
Beschreibung der Pole	1P
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 S
Betrieb der Kontakte	Simultan
Kompatible Produktfamilie	TeSys TeSys VARIO LS VLS3P
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja

Zusatzmerkmale

Montageort	Links Rechts
Montagehalterung	Tür
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	100 A (bei 55 °C)
[Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	100 A
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	100 A Ue: 600 V entspricht UL98 100 A AC-21A Ue: 400 V 100 A AC-21A Ue: 500 V 100 A AC-21A Ue: 690 V 100 A AC-22A Ue: 400 V 100 A AC-22A Ue: 500 V 100 A AC-22A Ue: 690 V 100 A AC-23A Ue: 400 V 80 A AC-23A Ue: 500 V 47 A AC-23A Ue: 690 V
Nennbetriebsleistung in W	55 kW bei 400 V (AC-23A) 45 kW bei 500 V (AC-23A) 45 kW bei 690 V (AC-23A)
Intermittierende Betriebsklasse	Klasse 120 - 60 %
Einschaltvermögen (I Rms)	150 A bei 690 V AC-21A 300 A bei 690 V AC-22A 1000 A bei 690 V AC-23A
Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm	3550 A bei 690 V
Bemessungskurzzeitstrom [Icw]	2500 A bei 690 V Dauer: 1 s
Bed. Bemess.-Kurzschl.-Strom	50 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 100 A gG
Ausschaltvermögen	150 A bei 690 V (AC-21A) 300 A bei 690 V (AC-22A) 800 A bei 690 V (AC-23A)
Mechanische Lebensdauer	30000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	30000 Zyklen AC-21
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmenleisten Kabel 50 mm ² - Kabelfestigkeit: starr Stromkreis: Schraubklemmenleisten Kabel 70 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende

Anzugsmoment	Stromkreis: 5...6 Nm - auf Schraubklemmenleisten
Höhe	100 mm
Breite	23 mm
Tiefe	48,6 mm
Produktgewicht	0,11 kg
Farbe	Grau

Montage

Normen	UL98 CSA C22.2 No 4 IEC 60947-3
Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]GL
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Mechanische Robustheit	Schwingungen 2 - 100 Hz Fc (0,7 g) entspricht IEC 60068-2-6 Schocks 11 ms Ea (15 Gn) entspricht IEC 60068-2-27
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht IEC 60695-2-11

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,35 cm
VPE 1 Breite	11,43 cm
VPE 1 Länge	7,62 cm
VPE 1 Gewicht	131,543 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	36
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	5,501 kg

Nachhaltigkeit

Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------