



Sicherungs-Lasttrennschalter, 100A, 2p, Gr.22x58

Typ **VLC22-2P**  
 Katalog Nr. **285368**

**Lieferprogramm**

			für zylindrische Sicherungen
			bis 100 A ohne Blinkfunktion
Größe			22 x 58
Pole			2

**Technische Daten**

**Elektrisch**

Polzahl			1P 1P+N 2P 3P 3P+N
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	690
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	100
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	$I_e$		100
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50
Gebrauchskategorie			AC 21 B
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	kV	8
Sicherung		W	gG: 9.5, aM: 7

**Mechanisch**

Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gehäusesockelmaß		mm	121
Einbaubreite		mm	36/Pol
Gewicht		g	1P 160 1P+N 355 2P 310 3P 480 3P+N 680
Montage			Schnellbefestigung für Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart			
eingebaut			IP20
Klemmen			Liftklemmen
Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	
eindrähtig		mm <sup>2</sup>	4 - 50
Temperaturbereich		°C	-25 ... +60
Anzugsdrehmoment Anschlussschrauben			
Anzugsdrehmoment		Nm	max. 2.5
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			-/1
Kriechstromfestigkeit			CTI 400

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

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	100
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	19
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	55

## Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Sicherungslasttrennschalter (EC001040)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Sicherungslasttrennschalter (ecl@ss10.0.1-27-37-14-01 [AKF058013])

Ausführung als Hauptschalter		nein
Ausführung als Sicherheitsschalter		ja
Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC	V	690
Bemessungsdauerstrom Iu	A	100
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW	0
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq	kA	100
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw	kA	1.2
Geeignet für Sicherungseinsätze		
Polzahl		2
Mit Sicherungsüberwachung		nein
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Kabeleinführung		
Mit Steckverbindern bestückt		
Geeignet für Bodenbefestigung		ja
Geeignet für Frontbefestigung		nein
Geeignet für Sammelschiენenaufbau		nein
Ausführung des Betätigungselements		Kipphebel
Position des Betätigungselements		vorne
Motorantrieb optional		nein
Motorantrieb integriert		nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung		nein
Schutzart (IP), frontseitig		IP20

## Abmessungen

