

# CAPUS® Panel 16 A - 160 A

Technisches Datenblatt IEC 60947-3  
 Technical Datasheet IEC 60947-3

**wöhner**

Typnummer type number			Einheit unit	SD1-...-16	SD1-...-25	SD1-...-32	SD1-...-40	SD1-...-63
Bemessungsbetriebsstrom rated operating current	Ie		A	16	25	32	40	63
Bemessungsbetriebsspannung rated operating voltage	Ue		V	690	690	690	690	690
Bemessungsisolationsspannung rated insulation voltage	Ui		V	800	800	800	800	800
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit rated surge withstand capacity	Uimp		kV	4	4	4	4	4
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft bei 40°C conventional free air thermal current at 40°C	Ith		A	16	25	32	40	63
Gebrauchskategorie utilization category	AC-21A	415 V	A	16	25	32	40	63
		500 V	A	16	25	32	40	63
		690 V	A	16	25	32	40	63
	AC-22A	415 V	A	16	25	32	40	63
		500 V	A	16	25	32	40	63
		690 V	A	16	25	32	40	63
	AC-23A	415 V	A	16	25	32	40	63
		500 V	A	16	25	32	40	63
		690 V	A	16	25	32	40	63
Betriebsleistung rated operating power	AC23	415 V	kW	7,5	11	14	18	29
		500 V	kW	8	14	17	22	35
		690 V	kW	12	19	24	31	48
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit für 1 s rated short-time withstand current for 1 s	Icw	400 V	kA	1	1	1	1	1
Bemessungseinschaltvermögen rated making capacity	Icm	pk	kA	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1

# CAPUS® Panel 16 A - 160 A

Technisches Datenblatt IEC 60947-3  
Technical Datasheet IEC 60947-3

**wöhner**

Typnummer type number			Einheit unit	SD1-...-16	SD1-...-25	SD1-...-32	SD1-...-40	SD1-...-63
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei 690 V rated conditional short-circuit current at 690 V	Sicherungen fuses	gG	A	63	63	63	63	63
	I <sub>cc</sub>	rms	kA	10	10	10	10	10
Verlustleistung pro Pol power loss per pole			W	0,1	0,1	0,2	0,3	0,8
Meldeschalter pilot switch	AC 15	415 V	A	3	3	3	3	3
Leiterquerschnitt cable size	feindrähtig flexible		mm <sup>2</sup>	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16

# CAPUS® Panel 16 A - 160 A

Technisches Datenblatt IEC 60947-3  
 Technical Datasheet IEC 60947-3

**wöhner**

Typnummer type number			Einheit unit	SD2-...-63	SD2-...-80	SD2-...-100	SD3-...-125	SD3-...-160
Bemessungsbetriebsstrom rated operating current	Ie		A	63	80	100	125	160
Bemessungsbetriebsspannung rated operating voltage	Ue		V	690	690	690	690	690
Bemessungsisolationsspannung rated insulation voltage	Ui		V	800	800	800	800	800
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit rated surge withstand capacity	Uimp		kV	8	8	8	8	8
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft bei 40°C conventional free air thermal current at 40°C	Ith		A	63	80	100	125	160
Gebrauchskategorie utilization category	AC-21A	415 V	A	63	80	100	125	160
		500 V	A	63	80	100	125	160
		690 V	A	63	80	100	125	160
	AC-22A	415 V	A	63	80	100	125	160
		500 V	A	63	80	100	125	160
		690 V	A	63	80	100	125	125
	AC-23A	415 V	A	63	80	100	125	160
		500 V	A	63	63	63	125	160
		690 V	A	63	63	63	125	125
Betriebsleistung rated operating power	AC23	415 V	kW	29	37	46	55	69
		500 V	kW	35	35	35	65	83
		690 V	kW	48	48	48	90	90
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit für 1 s rated short-time withstand current for 1 s	Icw	400 V	kA	1,5	1,5	1,5	3	3
Bemessungseinschaltvermögen rated making capacity	Icm	pk	kA	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5

# CAPUS® Panel 16 A - 160 A

Technisches Datenblatt IEC 60947-3  
Technical Datasheet IEC 60947-3

**wöhner**

Typnummer type number			Einheit unit	SD2-...-63	SD2-...-80	SD2-...-100	SD3-...-125	SD3-...-160
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei 690 V rated conditional short-circuit current at 690 V	Sicherungen fuses	gG	A	80	80	80	n.d.	n.d.
	I <sub>cc</sub>	rms	kA	10	10	10	n.d.	n.d.
Verlustleistung pro Pol power loss per pole			W	1	1,3	2	2,5	3
Meldeschalter pilot switch	AC 15	415 V	A	3	3	3	3	3
Leiterquerschnitt cable size	feindrähtig flexible		mm <sup>2</sup>	16 - 50	16 - 50	16 - 50	50 - 70	50 - 70

# CAPUS® Panel 16 A - 160 A

Technisches Datenblatt UL 508

Technical Datasheet UL 508

wöhner

Typnummer type number				SD1-...-16	SD1-...-25	SD1-...-32	SD1-...-40	SD1-...-63
Bemessungsbetriebsstrom bei 40°C rated operating current general use at 40°C			A	16	25	32	40	
Bemessungsbetriebsstrom bei 60°C rated operating current general use at 60°C			A	16	25	32	40	
Bemessungsbetriebsspannung rated operating voltage	AC		V	600	600	600	600	
AC Motorstarter AC Motor starting (break all lines)	3 ph.	120 V	HP	3	3	3	3	
	3 ph.	240 V	HP	5	7.5	7.5	10	
	3 ph.	415 V	HP	7.5	10	10	15	
	3 ph.	480 V	HP	10	15	20	20	
	3 ph.	600 V	HP	15	20	25	30	
	1 ph.	120 V	HP	3	3	3	3	
	1 ph.	240 V	HP	5	5	5	5	
	1 ph.	480 V	HP	15	15	15	15	
Kurzschluss mit Sicherung short-circuit with fuse	fuse type			RK5	RK5	RK5	RK5	
	max. fuse size		A	40	40	40	40	
		600 V	kA	5	5	5	5	
Meldeschalter pilot switch	AC	250 V	A	15.1	15.1	15.1	15.1	
N-Pol neutral pole		600 V	A	40	40	40	40	
Leiterquerschnitt, Cu cable size, Cu	eindrätig solid		AWG	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 16	
	feindrätig stranded		AWG	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 16	

# CAPUS® Panel 16 A - 160 A

Technisches Datenblatt UL 508  
 Technical Datasheet UL 508

**wöhner**

Typnummer type number				SD2-..-63	SD2-..-80	SD2-..-100	SD3-..-125	SD3-..-160
Bemessungsbetriebsstrom bei 40°C rated operating current general use at 40°C			A	63	80	100	125	160
Bemessungsbetriebsstrom bei 60°C rated operating current general use at 60°C			A	63	65	65	125	160
Bemessungsbetriebsspannung rated operating voltage	AC		V	600	600	600	600	600
AC Motorstarter AC Motor starting (break all lines)	3 ph.	120 V	HP	5	5	5	20	20
	3 ph.	240 V	HP	10	15	15	40	40
	3 ph.	415 V	HP	20	25	25	60	60
	3 ph.	480 V	HP	25	30	30	100	100
	3 ph.	600 V	HP	30	40	40	125	125
	1 ph.	120 V	HP	3	5	5		
	1 ph.	240 V	HP	7.5	10	10		
	1 ph.	480 V	HP	20	20	20		
Kurzschluss mit Sicherung short-circuit with fuse	fuse type			RK5	RK5	RK5	RK5	RK5
	max. fuse size		A	80	80	80	175	175
		600 V	kA	5	5	5	10	10
Meldeschalter pilot switch	AC	250 V	A	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
N-Pol neutral pole		600 V	A	40	40	40	40	40
Leiterquerschnitt, Cu cable size, Cu	eindrätig solid		AWG	1 - 6	1 - 6	1 - 6		
	feindrätig stranded		AWG	1 - 6	1 - 6	1 - 6	3/0 - 6	3/0 - 6