

# ACB-DMX<sup>3</sup>-I 2500/4000/6300

Offene Leistungsschalter von 1250 bis 6300A



0286 96

0287 96

Technische Daten/Abmessungen S. 114–S. 121

Die Trennschalter ermöglichen die Lasttrennung resp. Abtrennung der Niederspannungskreisläufe  
Offene Schalter mit freier Auslösung, ausgestattet mit rückseitigen Anschlüssen, Hilfskontakten (4 NO/NC) und Türdichtung

VE	Art.		Feste Ausführung
			Rückseitige horizontale Anschlüsse
			<b>DMX<sup>3</sup>-I 2500</b>
			Grösse 1
	3L	4L	In (A)
1	<b>0286 83</b>	<b>0286 93</b>	1250
1	<b>0286 84</b>	<b>0286 94</b>	1600
1	<b>0286 85</b>	<b>0286 95</b>	2000
1	<b>0286 86</b>	<b>0286 96</b>	2500
			<b>DMX<sup>3</sup>-I 4000</b>
			Grösse 2
1	<b>0286 87</b>	<b>0286 97</b>	3200
1	<b>0286 88</b>	<b>0286 98</b>	4000
			<b>DMX<sup>3</sup>-I 6300</b>
			Grösse 3
1	<b>0289 70</b>	<b>0289 71</b>	6300

VE	Art.		Ausfahrbare Ausführung
			Geliefert mit einer Einschubkassette und mit rückseitigen, horizontalen Anschlüssen
			<b>DMX<sup>3</sup>-I 2500</b>
			Grösse 1
	3L	4L	In (A)
1	<b>0287 83</b>	<b>0287 93</b>	1250
1	<b>0287 84</b>	<b>0287 94</b>	1600
1	<b>0287 85</b>	<b>0287 95</b>	2000
1	<b>0287 86</b>	<b>0287 96</b>	2500
			<b>DMX<sup>3</sup>-I 4000</b>
			Grösse 2
1	<b>0287 87</b>	<b>0287 97</b>	3200
1	<b>0287 88</b>	<b>0287 98</b>	4000
			<b>DMX<sup>3</sup>-I 6300</b>
			Grösse 3
1	<b>0289 77</b>	<b>0289 78</b>	6300

# ACB DMX<sup>3</sup> 2500/4000/6300

Offene Leistungsschalter von 1250 bis 6300A, Technische Daten

## ■ Technische Eigenschaften

DMX <sup>3</sup> -I	2500	4000	6300
<b>Gehäuse</b>	Grösse 1	Grösse 2	Grösse 3
<b>Bemessungsstrom In bei 40° C (A)</b>	1250 1600 2000 2500	3200 4000	6300
<b>Bemessungs-Isolationsspannung Ui (V)</b>	1000	1000	1000
<b>Nenn-Steh-Stossspannung Uimp (kV)</b>	12	12	12
<b>Bemessungs-Betriebsspannung (50/60Hz) Ue (V)</b>	690	690	690
<b>Eignung zur Abtrennung</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen Icm (kA)</b>	230V~	143	220
	415V~	143	220
	500V~	143	220
	600V~	132	165
	690V~	121	143
<b>Bemessungs-Kurzschluss-Widerstandsfähigkeit Icw (kA) für t = 1 s</b>	230V~	65	85
	415V~	65	85
	500V~	65	85
	600V~	60	75
	690V~	55	65
<b>Lebensdauer (Schaltspiele s-ö)</b>	<b>Mechanisch</b>	10000	10000
	<b>Elektrisch</b>	5000	5000
<b>Umgebungs-temperatur</b>	<b>Betrieb</b>	-5°C bis +70°C	-5°C bis +70°C
	<b>Lagerung</b>	-25°C bis +85°C	-25°C bis +85°C

## ■ Zurückstufung entsprechend der Umgebungstemperatur

### Feste Ausführung

	Umgebungstemperatur									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>
<b>DMX<sup>3</sup> 2500</b>	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2450	0,98	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
<b>DMX<sup>3</sup> 4000</b>	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	3920	0,98	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
<b>DMX<sup>3</sup> 6300</b>	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88

### Ausfahrbare Ausführung

	Umgebungstemperatur									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>
<b>DMX<sup>3</sup> 2500</b>	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2400	0,96	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
<b>DMX<sup>3</sup> 4000</b>	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	3760	0,94	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
<b>DMX<sup>3</sup> 6300</b>	6300	1	6174	0,98	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84