

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften der Serie

<b>CONTROLCENTER-COMPACT-SERIE</b>		
<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	› siehe spezifische Eigenschaften
		› Die Ports sind wahlweise für den Anschluss eines Arbeitsplatz- bzw. eines Target-Moduls verwendbar.
	Netzwerkanbindung:	2 × RJ45-Buchse
	Powerswitch (RS 232):	1 × RJ11-Buchse
		› wird von 8C-Variante nicht unterstützt
	RS485:	1 × RJ45-Buchse
		› reserviert für zukünftige Funktionen
	USB 2.0:	2 × USB-A-Buchse
		› wird von 8C-Variante nicht unterstützt
		› reserviert für zukünftige Funktionen
	USB 3.0:	1 × USB-A-Buchse
		› wird von 8C-Variante nicht unterstützt
		› reserviert für zukünftige Funktionen
<b>Hauptstromversorgung</b>	Typ:	internes Netzteil
	Anschluss:	1 × Kaltgerätestecker (IEC-320 C14)
	Stromaufnahme:	› siehe spezifische Eigenschaften
<b>Redundante Stromversorgung</b>	Typ:	internes Netzteil
	Anschluss:	1 × Kaltgerätestecker (IEC-320 C14)
	Stromaufnahme:	› siehe spezifische Eigenschaften
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert
	Dimensionen (B × H × T):	› siehe spezifische Eigenschaften
	Gewicht:	› siehe spezifische Eigenschaften
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +40 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend
<b>Konformität</b>		CE, RoHS

## Spezifische Eigenschaften der Geräte

<b>CONTROLCENTER-COMPACT-8C</b>		
<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	8 × RJ45-Buchse (CAT)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 0.6-0.3A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 44 × 211 mm
	Gewicht:	ca. 3,1 kg

<b>CONTROLCENTER-COMPACT-16C</b>		
<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	16 × RJ45-Buchse (CAT)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 0.7-0.4A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 44 × 211 mm
	Gewicht:	ca. 3,2 kg

<b>CONTROLCENTER-COMPACT-16F</b>		
<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	16 × LC-Duplex-Buchse (Fiber)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 0.7-0.4A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 44 × 211 mm
	Gewicht:	ca. 3,5 kg

<b>CONTROLCENTER-COMPACT-16F16C</b>		
<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	16 × LC-Duplex-Buchse (Fiber) 16 × RJ45-Buchse (CAT)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 0.7-0.4A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 44 × 211 mm
	Gewicht:	ca. 3,5 kg

<b>CONTROLCENTER-COMPACT-32C</b>		
<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	32 × RJ45-Buchse (CAT)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 1.3-0.6A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 44 × 211 mm
	Gewicht:	ca. 3,3 kg

<b>CONTROLCENTER-COMPACT-32F</b>		
<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	32 × LC-Duplex-Buchse (Fiber)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 1.3-0.6A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 44 × 284 mm
	Gewicht:	ca. 4,2 kg

**CONTROLCENTER-COMPACT-32F-16C**

<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	32 × LC-Duplex-Buchse (Fiber) 16 × RJ45-Buchse (CAT)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 1.5-0.7A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 88 × 284 mm
	Gewicht:	ca. 5,8 kg

**CONTROLCENTER-COMPACT-32F32C**

<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	32 × LC-Duplex-Buchse (Fiber) 32 × RJ45-Buchse (CAT)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 1.5-0.7A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 88 × 284 mm
	Gewicht:	ca. 5,8 kg

**CONTROLCENTER-COMPACT-32F48C**

<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	32 × LC-Duplex-Buchse (Fiber) 48 × RJ45-Buchse (CAT)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 1.5-0.7A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 88 × 284 mm
	Gewicht:	ca. 5,8 kg

**CONTROLCENTER-COMPACT-32F80C**

<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	32 × LC-Duplex-Buchse (Fiber) 80 × RJ45-Buchse (CAT)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 1.6-0.8A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 132 × 284 mm
	Gewicht:	ca. 6,6 kg

**CONTROLCENTER-COMPACT-48C**

<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	48 × RJ45-Buchse (CAT)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 0.8-0.4A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 88 × 211 mm
	Gewicht:	ca. 4,3 kg

**CONTROLCENTER-COMPACT-64C**

<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	64 × RJ45-Buchse (CAT)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 0.8-0.4A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 88 × 211 mm
	Gewicht:	ca. 4,4 kg

<b>CONTROLCENTER-COMPACT-80C</b>		
<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	80 × RJ45-Buchse (CAT)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 0.9-0.4A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 88 × 211 mm
	Gewicht:	ca. 4,4 kg
<b>CONTROLCENTER-COMPACT-128C</b>		
<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	128 × RJ45-Buchse (CAT)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 1.1-0.6A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 132 × 284 mm
	Gewicht:	ca. 5,9 kg
<b>CONTROLCENTER-COMPACT-176C</b>		
<b>Schnittstellen</b>	Dynamic Ports:	176 × RJ45-Buchse (CAT)
<b>Stromversorgung</b>	Stromaufnahme:	100-240V/60-50Hz, 1.4-0.7A
<b>Gehäuse</b>	Dimensionen (B × H × T):	435 × 177 × 284 mm
	Gewicht:	ca. 6,8 kg

## Eigenschaften der Fiber-Übertragungsmodule

<b>MULTIMODE-ÜBERTRAGUNGSMODUL</b>		
<b>Datenübertragung</b>	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
<b>Kabellänge (max.)</b>	Multimode 62,5/125 µm:	100 Meter
	Multimode 50,0/125 µm, Klasse OM2:	200 Meter
	Multimode 50,0/125 µm, Klasse OM3:	400 Meter
<b>Leistungsdaten</b>	Wellenlänge ( $\lambda$ ):	850 nm (830 nm bis 860 nm)
	Optische Abgabeleistung ( $P_{OUT}$ ) in 50 oder 62,5 µm MMF:	-9,0 dBm bis -2,5 dBm
	Empfangsempfindlichkeit ( $P_{MIN}$ ):	-15 dBm (OMA)
	Empfindlichkeit – Stressed ( $P_S$ ):	138µW (50 µm MMF)
<b>SINGLEMODE (S)-ÜBERTRAGUNGSMODUL</b>		
<b>Datenübertragung</b>	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
<b>Kabellänge (max.)</b>	Singlemode 9/125µm, Klasse OS1:	5 Kilometer
<b>Leistungsdaten</b>	Wellenlänge ( $\lambda$ ):	1310 nm (1260 nm bis 1350 nm)
	Optische Abgabeleistung ( $P_{OUT}$ ) in 9 µm SMF:	-9,5 dBm bis -3,0 dBm
	Empfangsempfindlichkeit ( $P_{MIN}$ ):	-18 dBm (OMA)
<b>SINGLEMODE (S+)-ÜBERTRAGUNGSMODUL</b>		
<b>Datenübertragung</b>	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
<b>Kabellänge (max.)</b>	Singlemode 9/125µm, Klasse OS1:	10 Kilometer
<b>Leistungsdaten</b>	Wellenlänge ( $\lambda$ ):	1310 nm (1260 nm bis 1360 nm)
	Optische Abgabeleistung ( $P_{OUT}$ ) in 9 µm SMF:	-8,4 dBm bis -1,0 dBm
	Empfangsempfindlichkeit ( $P_{MIN}$ ):	-18 dBm (OMA)