



SCALANCE XB005G nekonfigurovatelný Industrial Ethernet Switch pro 10/100/1000 Mbit/s; k sestavování malých hvězdicových a lineárních struktur; LED diagnostika, IP20, 24 V DC zdroj napětí, s 5x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 porty elektrický; příručka k dispozici ke stažení .

Označení typu produktu	
Název značky produktu	SCALANCE
označení typu produktu	XB005G
Napájecí napětí, příkon proudu, ztrátový výkon	
Druh napětí / 1 / napájecí napětí	
• Součást produktu / 1 / zajištění na vstupu napájení	Ano
• Provedení zajištění / 1 / na vstupu pro napájecí napětí	0,6 A / 60 V
Okolní podmínky	
• okolní teplota / během provozu	-10 ... +60 °C
• okolní teplota / během skladování	-40 ... +80 °C
• okolní teplota / během přepravy	-40 ... +80 °C
relativní vlhkost vzduchu	
• při 25 °C / bez kondenzace / během provozu / maximální	95 %
Druh krytí IP	IP20
konstrukce, rozměry a hmotnost	
konstrukční provedení	box
šířka	45 mm
výška	100 mm
hloubka	87 mm
hmotnost netto	0,172 kg
• Způsob upevnění / montáž na DIN lištu 35 mm	Ano
• způsob upevnění / montáž na stěnu	Ano
• Způsob upevnění / montáž na profilovou lištu S7-1500	Ne
Funkce produktu / správa, konfigurace, projektování	
• Funkce produktu / Multipointmirroring	Ne
• Funkce produktu / CoS	Ano
• Funkce produktu / konfigurovatelný switch	Ne
PROFINET třída shody	A
Funkce produktu / redundance	
• Funkce produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP) / použití v síti PRP	Ano
• Funkce produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP) / redundantní síťový přístup (RNA)	Ne
Normy, specifikace, schválení	

• doložení způsobilosti / označení CE • doložení způsobilosti / schválení cULus • Osvědčení o způsobilosti / schválení KC • Osvědčení o způsobilosti / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Ano Ano Ano Ano
Norma • pro elektromagnetické rušení • pro odolnost proti rušení • pro bezpečnost / CSA a UL	EN 61000-6-4 (třída B) EN 61000-6-2 UL 60950-1, CSA C22.2 č. 60950-1
Normy, specifikace, schválení / Nebezpečná okolí	
• doložení způsobilosti / ATEX • doložení způsobilosti / UKEX • doložení způsobilosti / IECEx • Osvědčení o způsobilosti / CCC / pro prostředí s nebezpečím výbuchu podle GB standardu • Osvědčení o způsobilosti / schválení FM	Ano Ano Ano Ano Ano
Normy, specifikace, schválení / Ostatní	
• doložení způsobilosti / shoda s RoHS	Ano
Odolnost proti znečištění vzduchu / shoda podle ANSI/ISA-71.04	Ano; G3
Normy, specifikace, schválení / Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
• celkem • během výroby • během provozu • po skončení doby životnosti	114,08 kg 7,42 kg 106,52 kg 0,14 kg
Funkce produktu / obecně	
MTBF	139 a
Funkce produktu / je podporována / identifikační odkaz	Ano
Další informace / internetové odkazy	
• Internetový odkaz / na webovou stránku: Pomůcka pro výběr TIA Selection Tool • Internetový odkaz / na webovou stránku: Průmyslová komunikace • Internetový odkaz / na webovou stránku: Obrazová databáze • Internetový odkaz / na webovou stránku: CAx-Download-Manager • internetový odkaz / na webovou stránku: Industry Online Support	https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
Bezpečnostní upozornění	
Bezpečnostní upozornění	Společnost Siemens poskytuje produkty a řešení s průmyslovými kybernetickými bezpečnostními funkcemi, které podporují bezpečný provoz závodů, systémů, strojů a sítí. Za účelem chránit závody, systémy, stroje a sítě před kybernetickými hrozbami, je nutné implementovat – a průběžně udržovat – holistický, nejmodernější koncept průmyslové kybernetické bezpečnosti. Výrobky a řešení společnosti Siemens představují jeden z prvků takového konceptu. Zákazníci nesou zodpovědnost za zabránění neoprávněnému přístupu do svých zařízení, systémů, strojů a sítí. Tyto systémy, stroje a komponenty mají být připojeny k podnikové síti nebo internetu pouze tehdy, je-li takové připojení nezbytné a jenom v nezbytném rozsahu, a dále pouze tehdy, jsou-li zavedena vhodná kybernetická bezpečnostní opatření (např. firewally a/nebo segmentace sítě). Další informace o průmyslových kybernetických bezpečnostních opatřeních, která mohou být zavedena, naleznete na adrese www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty a řešení společnosti Siemens procházejí neustálým vývojem, aby byly bezpečnější. Společnost Siemens důrazně doporučuje, aby byly aktualizace produktů použity, jakmile budou k dispozici, a aby byly použity nejnovější verze produktu. Používání verzí produktů, které již nejsou podporovány, a nepoužití nejnovějších aktualizací může zvýšit vystavení zákazníka kybernetickým hrozbám. Chcete-li být informováni o aktualizacích produktů, přihlaste se k odběru informačního kanálu Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed na adrese https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Aprobace / Certifikáty

environmentální prohlášení o produktu	
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během výroby	7.42 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během provozu	106.52 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / po skončení doby životnosti	0.14 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / celkem	114.08 kg
Environment	General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



EMV	For use in hazardous locations	Industrial Communication
		
	IECEX	ATEX
		
		
		

Poslední změna: 23.01.2026 