



CSM 1277 G2 Compact anahtar modülü şunun için SIMATIC S7-1200 G2 ve maks. 3 başka katılımcıyı Industrial Ethernet'e şununla 10/100 Mbit/sn; unmanaged anahtar, 4 RJ45 portu, harici 24 V DC gerilim beslemesi LED teşhisi, S7-1200 modülü, şu dahil: indirme için cihaz el kitabı mevcuttur

ürün tipi tanımı	
ürün marka adı	SCALANCE
ürün tipi tanımı	CSM 1277 G2
teknik ürün bilgileri sayfası	https://i.siemens.com/1P6GK7277-1AA50-0AA0
aktarım oranı/hızı	
aktarım oranı/hızı	10, 100 Mbit/s
arayüzler / iletişim için / entegre	
elektrikli bağlantı sayısı	
• ağ bileşenleri veya terminal cihazları için	4; RJ45
arayüzler / diğer	
elektrikli bağlantı sayısı	
• gerilim beslemesi için	1
elektrik bağlantısı modeli	
• gerilim beslemesi için	6 kutuplu klemens bloku
besleme gerilimi, akım tüketimi, güç kaybı	
gerilim türü / 1 / besleme gerilimi	DC
• besleme gerilimi / 1 / nominal değer	24 V
• güç kaybı [W] / 1 / nominal değer	1 W
• besleme gerilimi / 1 / gerilim aralığı	19,2 ... 28,8
• tüketilen akım / 1 / maksimum	0,34 A
• elektrik bağlantısı modeli / 1 / gerilim beslemesi için	6 kutuplu klemens bloku
• ürün bileşeni / 1 / besleme girişindeki sigorta	Evet
• sigorta modeli / 1 / besleme gerilimi girişinde	F 0,5 A / 60 V
ortam koşulları	
ortam sıcaklığı	
• işletim sırasında	-20 ... +60 °C
• depolama sırasında	-40 ... +70 °C
• taşıma sırasında	-40 ... +70 °C
ortam sıcaklığı / yatay montaj konumunda / işletim sırasında	-20 ... +60 °C
bağıl nem	
• 25 °C'de / yoğunlaşmaz / işletim sırasında / maksimum	95 %
IP koruma türü	IP20
model, ölçüler ve ağırlıklar	
model	SIMATIC S7-1200 cihaz tasarımı
genişlik	30 mm
yükseklik	125 mm
derinlik	100 mm
net ağırlık	0,166 kg
sabitlenme türü	

• 35 mm DIN şapka ray montajı	Evet
• duvar montajı	Evet
• S7-300 profil ray montajı	Hayır
• S7-1500 profil ray montajı	Hayır

ürün özellikleri, ürün fonksiyonları, ürün bileşenleri / genel

otomatik olarak öğrenebilen MAC adresleri sayısı	2048
QoS kuyrukları sayısı / port başına	4
ürün fonksiyonu	
• IEEE 802.1Q uyarınca QoS	Evet

ürün fonksiyonları / yöntemi, yapılandırma, projelendirme

ürün fonksiyonu	
• Multiportmirroring	Hayır
• CoS	Evet
• Switch-managed	Hayır
PROFINET uygunluk sınıfı	A
mesaj uzunluğu / Ethernet'te / maksimum	1536 byte

ürün fonksiyonları / yedeklilik

ürün fonksiyonu	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/PRP ağda kullanım	Evet
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Hayır

normlar, spesifikasyonlar, ruhsatlar

uygunluk belgesi	
• CE işareti	Evet
• UKCA işareti	Evet
• EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1 AB uygunluk beyanı	Evet
• cULus sertifikası	Evet
• KC sertifikası	Evet
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Evet

normlar, spesifikasyonlar, ruhsatlar / diğer

uygunluk belgesi	
• RoHS uyumluluğu	Evet

normlar, spesifikasyonlar, ruhsatlar / çevresel ürün açıklaması

çevresel ürün açıklaması	Evet
küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq]	
• toplam	27,29 kg
• üretim esnasında	2,7 kg
• işletim sırasında	24,3 kg
• kullanım ömrü uyarınca	0,29 kg

ürün fonksiyonları / genel

MTBF	268 a
referans sıcaklığı / MTBF saptanması için	40 °C
ürün fonksiyonu / desteklenir / Identification Link	Evet; IEC 61406-1:2022 uyarınca

daha fazla bilgi / İnternet bağlantıları

İnternet bağlantısı	
• web sitesine: kablolar ve fişler için seçim kılavuzu	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• Web sitesine: TIA Selection Tool seçme yardımı	https://www.siemens.com/tstcloud
• web sitesine: endüstriyel iletişim	https://www.siemens.com/simatic-net
• Web sitesine: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• web sitesine: resim veritabanı	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• web sitesine: CAX İndirme Yöneticisi	https://www.siemens.com/cax
• web sitesine: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Security uyarıları

güvenlik uyarısı	Siemens, tesislerin, sistemlerin, makinelerin ve ağların güvenli şekilde çalışmasını destekleyen endüstriyel siber güvenlik işlevlerine sahip ürünler ve çözümler sunmaktadır. Tesislerin, sistemlerin, makinelerin ve ağların siber tehditlere karşı korunması amacıyla, bütünsel, son teknoloji ürünü bir endüstriyel güvenlik konseptinin uygulanması ve bunun sürekli olarak sürdürülmesi gerekmektedir. Siemens tarafından sunulan ürünler ve çözümler bu konseptinsadece bir unsurunu oluşturmaktadır. Tesislerine, sistemlerine,
------------------	---

makinelere ve ağılarına yetkisiz erişimi önlemek müşterilerin sorumluluğu altındadır. Söz konusu sistemler, makineler ve bileşenler bir kurumsal ağa veya internete sadece böyle bir bağlantının gerekli olduğu ölçüde ve yalnızca uygun güvenlik önlemleri (örneğin güvenlik duvarları ve/veya ağ segmentasyonu) alınarak bağlanmalıdır. Uygulanabilecek endüstriyel siber güvenlik önlemlerine ilişkin daha fazla bilgi için lütfen www.siemens.com/cybersecurity-industry adresini ziyaret ediniz. Siemens'in ürünleri ve çözümleri, onları daha güvenli hale getirmek için sürekli olarak geliştirilmektedir. Siemens, ürün güncellemelerinin mümkün olan en kısa sürede uygulanmasını ve en son ürün sürümlerinin kullanılmasını şiddetle tavsiye etmektedir. Artık desteklenmeyen ürün sürümlerinin kullanılması ve en yeni güncellemelerin uygulanmaması siber tehditlere maruz kalma riskinizi artırabilmektedir. Ürün güncellemeleri hakkında bilgi sahibi olmak için lütfen <https://www.siemens.com/cert> adresinde bulunan Siemens Endüstriyel Güvenlik RSS Yayınına abone olunuz. (V4.7)

İzinler / Sertifikalar

çevresel ürün açıklaması

• küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] / üretim esnasında	2.7 kg
• küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] / işletim sırasında	24.3 kg
• küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] / kullanım ömrü uyarınca	0.29 kg
• küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] / toplam	27.29 kg

Environment

General Product Approval



EG-Konf.



UL



RCM

[China RoHS](#)

Radio Equipment Type Approval Certificate

Industrial Communication



[PROFINET](#)

Son değişiklik:

28.08.2026