

AMG250 SERIE INDUSTRIELLE MEDIENKONVERTER MIT OPTIONALEM 30/60/90W POE



Industrielle Ethernetlösungen

Die Medienkonverter von AMG ermöglichen eine Multirate 100Mb/Gigabit Ethernetübertragung über Glasfaser und den SFP-Port mit optionalen 30W oder 60/90W PoE. Die Verfügbarkeit als Ein- und Zweikanal Modell sowie als Einkanalmodell mit zwei RJ45-Anschlüssen bietet maximale Designflexibilität.



10/100 bis zu 2x	Gibit bis zu 2x	100/1000 bis zu 2x	Temp -40°C~+75°C	Montage Hutsch./Wand	STRVG 2x Dual

[AMG250 Serie]

/ ÜBERSICHT

Entwickelt in einem kompakten Hutschienen- oder Wandgehäuse sind die Medienwandler der AMG250-Serie ideal geeignet zum Verbinden von Geräten in Ethernet-Netzwerken über große Entfernungen mit allen Faserarten durch Verwendung der integrierten SFP-Ports. Die Faserauswahl wird bestimmt durch die separate SFP-Auswahl nach den lokalen Gegebenheiten.

Erhältlich als nicht-PoE-Modelle oder PoE-Modelle für IEEE802.3at 30W oder IEEE802.3bt 60/90W, geeignet zur Spannungsversorgung der neuesten Hochleistungs-PoE-Geräte mit erweitertem industriellen Betriebstemperaturbereich.

Ausgestattet mit zwei redundanten Spannungseingängen und Ausfallalarmrelais sorgen sie für maximale Betriebssicherheit und höchste Leistung.

SFPs und Netzteile müssen separat bestellt werden.

/ HAUPTMERKMALE

- Kompakte Größe – ideal für beengte Installationsorte wie Kameramasten und Schaltschränke
- Die Betriebstemperatur von -40°C bis +75°C gewährleistet den Betrieb unter extremen Bedingungen
- Plug & Play – keine Benutzerkonfiguration
- Hutschienen montierbar – schnell zu installieren und zu entfernen für Wartung
- Alle SFP-Ports sind Multirate 100Mb/Gigabit. Zur Verwendung mit Single- und Multimode-, Einzel- oder Duplexfasern bis 120Km
- Zwei redundante Spannungseingänge mit Fehlerrelais
- Unterstützt optional 15W, 30W, 60W und 90W PoE
- Hergestellt in UK
- AMG Lifetime Support-Gewährleistung

Spezifikationen.

Standards.

IEEE802.3i	10Base-T
IEEE802.3u	100Base-TX & 100Base-FX
IEEE802.3ab	1000Base-T
IEEE802.3z	1000Base-X
IEEE802.3af	15W PoE
IEEE802.3at	30W PoE+
IEEE802.3bt	60 & 90W PoE
IEEE802.3x	Flow Control

Jumbo Frames	9,2Kbytes
Adresstabelle	2K MAC Einträge

Schnittstellen.

LED Anzeigen	2x Spannung SFP Link/Aktivität RJ45 Link/Aktivität PoE
RJ45 Ports	1 oder 2 x 10/100TX RJ45 oder 1 oder 2 x 10/100/1000T(X) RJ45 mit Auto MDI/MDI-X und 1.5 kV Isolationsschutz
SFP Slot	1 oder 2x 100/1000FX SFP
Spannung/Relais	1x 6 Pin Steckerschraubanschluss mit Sicherungsschrauben

Spannung.

Spannungseingänge	2
Betriebsspannung:	
Nicht PoE Modelle	10-36V _{DC}
30W PoE Modelle	48-56V _{DC}
90W PoE Modelle	52-56V _{DC}
Stromverbrauch:	
Einkanal	2W Max (ohne PoE Last)
Zweikanal	4W Max (ohne PoE Last)
PSE Modis:	
30W Modelle	Mode A
60/90W Modelle	Mode A, Mode B
Schutz	Verpolungsschutz, Überlaststrom
Fehlerrelais	Form A (Arbeitskontakt) 60V @ 2A Max

Verpackung.

Versandgewicht	0,52kg
Maße	(B x T x H) 175 x 160 x 50 mm

Mechanisch.

Maße:	Eloxiertes Aluminium (B x T x H) 35 x 88 x 108 mm Ohne Hutschienen- und Wandhalterung 35 x 96 x 132 mm Mit Hutschienen- und Wandhalterung
IP Rate	IP30
Installation	Hutschiene oder Wand
Gewicht	0,3kg

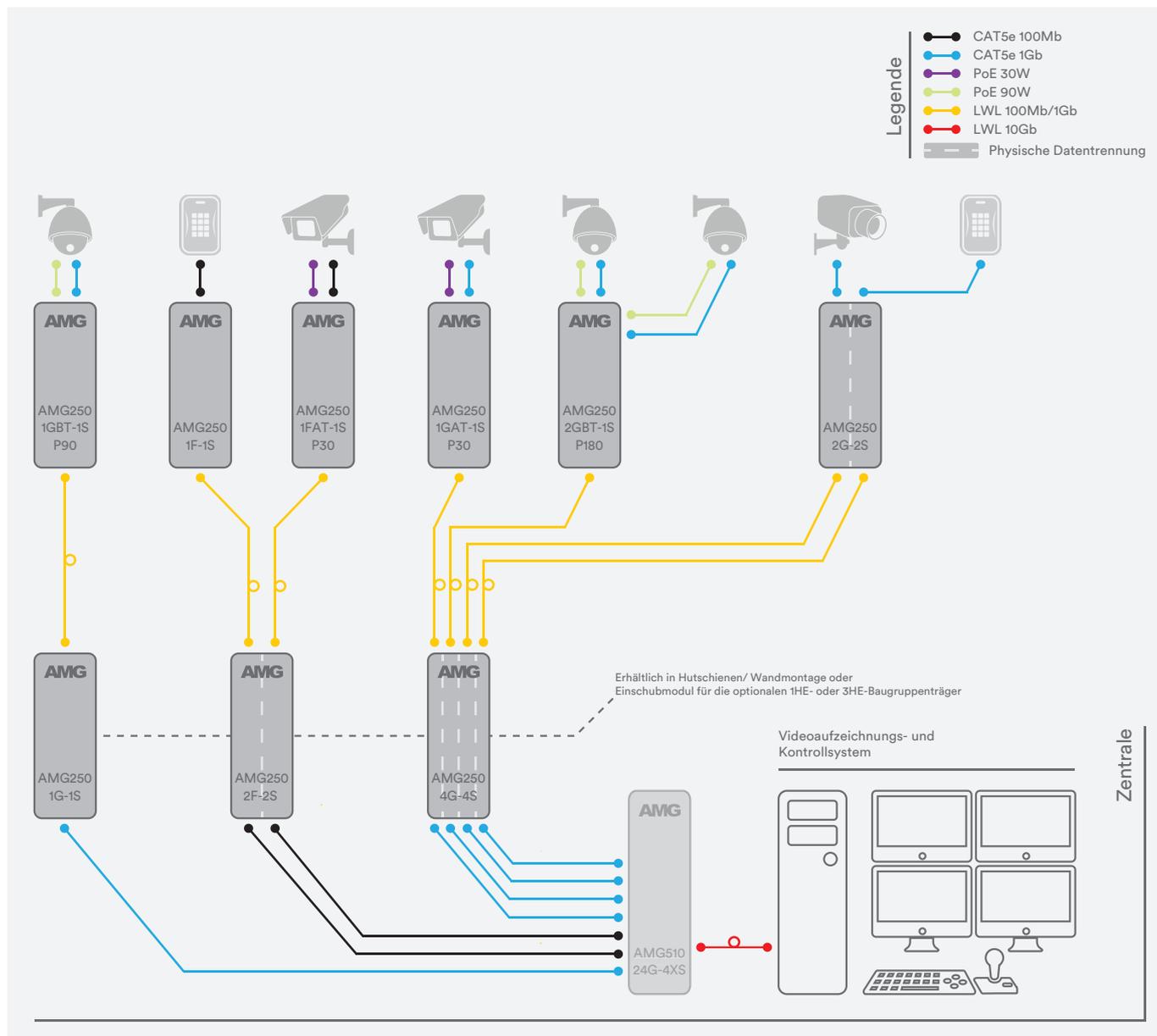
Umgebung.

Betriebstemperatur	-40°C bis +75°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Feuchtigkeit	5% bis 95% (nicht-kondensierend)
MTBF	2.573.692 Stunden (Nicht-PoE Modelle) 2.332.497 Stunden (PoE Modelle)
MTBF Standard	Telcordia SR-332 GF 30°C
Wärmeabgabe	7 BTU/h (1Ka Nicht-PoE) 14 BTU/h (2Ka Nicht-PoE) 109 BTU/h (1Ka 30W PoE) 218 BTU/h (2Ka 30W PoE) 314 BTU/h (1Ka 90W PoE) 628 BTU/h (2Ka 90W PoE)
Kühlung	Passive Kühlung
Lautstärke	0 dBA

Normungen.

Sicherheit	IEC/EN 62368-1
EMI	EN 55032 Klasse A CISPR 32
EMS	FCC Part 15B Klasse A EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 (RS) EN 61000-4-4 (EFT) EN 61000-4-5 (Surge) EN 61000-4-6 (CS) EN 61000-4-8 (PFMF)
Schock	IEC 60068-2-27
Freier Fall	IEC 60068-2-32
Vibrationen	IEC 60068-2-6
Umwelt	IEC 60068-2-1 (-40°C Cold) IEC 60068-2-2 (+75°C Hot) IEC 60068-2-14 (Temp Change)
	Reach
	RoHS
	WEEE
Entwickelt für	NEMA TS2 & EN 50121-4

Anwendungszeichnung.



Artikelnummern.

Einkanal Medienkonverter (1+1)

AMG250-1F-1S	1 × 10/100BaseT(x) RJ45, 1 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-1FAT-1S-P30	1 × 10/100BaseT(x) RJ45 mit 30W PoE+, 1 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-1FBT-1S-P90	1 × 10/100BaseT(x) RJ45 mit 60/90W PoE+, 1 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-1G-1S	1 × 10/100/1000BaseT(x) RJ45, 1 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-1GAT-1S-P30	1 × 10/100/1000BaseT(x) RJ45 mit 30W PoE+, 1 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-1GBT-1S-P90	1 × 10/100/1000BaseT(x) RJ45 mit 60/90W PoE+, 1 × 100/1000BaseFx SFP

2 Kanal Medienkonverter (2+1)

AMG250-2F-1S	2 × 10/100BaseT(x) RJ45, 1 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-2FAT-1S-P60	2 × 10/100BaseT(x) RJ45 mit 30W PoE+, 1 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-2FBT-1S-P180	2 × 10/100BaseT(x) RJ45 mit 60/90W PoE+, 1 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-2G-1S	2 × 10/100/1000BaseT(x) RJ45, 1 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-2GAT-1S-P60	2 × 10/100/1000BaseT(x) RJ45 mit 30W PoE+, 1 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-2GBT-1S-P180	2 × 10/100/1000BaseT(x) RJ45 mit 60/90W PoE+, 1 × 100/1000BaseFx SFP

Doppel Medienkonverter (2+2)

AMG250-2F-2S	2 × 10/100BaseT(x) RJ45, 2 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-2FAT-2S-P60	2 × 10/100BaseT(x) RJ45 mit 30W PoE+, 2 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-2FBT-2S-P180	2 × 10/100BaseT(x) RJ45 mit 60/90W PoE+, 2 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-2G-2S	2 × 10/100/1000BaseT(x) RJ45, 2 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-2GAT-2S-P60	2 × 10/100/1000BaseT(x) RJ45 mit 30W PoE+, 2 × 100/1000BaseFx SFP
AMG250-2GBT-2S-P180	2 × 10/100/1000BaseT(x) RJ45 mit 60/90W PoE+, 2 × 100/1000BaseFx SFP

Empfohlene Netzteile.

Nicht-PoE Modelle

AMGPSU-I12-P24 Industrielle Hutschienen Strvg, 12VDC, 24W

PoE Modelle

AMGPSU-I48-P60 Industrielle Hutschienen Strvg, -40 to +70°C, 43-56VDC, 60W
AMGPSU-I48L-P120 Industrielle Hutschienen Strvg, -20 to +60°C, 48-55VDC, 120W
AMGPSU-I48-P120 Industrielle Hutschienen Strvg, -40 to +70°C, 47-53VDC, 120W
AMGPSU-I48-P240 Industrielle Hutschienen Strvg, -40 to +70°C, 48-53VDC, 240W

Anmerkungen.

Optionales Zubehör: SFP-Module - LWL/Kupfer siehe separate Liste, müssen zusätzlich bestellt werden

Proud to be a British
Manufacturer 

Durch die ständigen Verbesserungen unserer Produkte und Technologien können sich die Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Produktspezifikationen finden Sie unter www.amgsystems.com.

AMG Systems Ltd. 3 The Omega Centre, Stratton Business Park, Biggleswade, Bedfordshire, SG18 8QB, UK
T :: +44 (0) 1767 600 777 E :: sales@amgsystems.com
D33031-07

amgsystems.com

AMG