

Descrizione

Strumenti a sicurezza intrinseca che integrano pulsanti e due uscite a stato solido in grado di visualizzare testo e semplice grafica in un'area pericolosa. Il BA484D per montaggio in campo e il BA488C per montaggio a pannello sono interfacce operatore a basso costo che integrano Modbus RTU, BEKA e un protocollo legacy, ideali per semplici applicazioni di controllo di macchine e processi.

Modello	Montaggio	Materiale	Alimentazione e comunicazione
BA484D	Montaggio in campo	GRP con vano morsetti separato, IP66	Isolatore di comunicazione BA201 montato in area sicura con porta RS232 o RS485 selezionabile.
BA488C	Montaggio a pannello	Noryl e alluminio con pannello frontale IP66	

Sicurezza intrinseca

Entrambi i modelli sono dotati di certificazione IECEx, ATEX e UKEX per i gas, oltre ad altre approvazioni, come quella FM. Il modello per montaggio sul campo è dotato di certificazione antipolvere opzionale. Vedere le istruzioni complete.

Codici di certificazione

Il 1G Ex ia IIC T5 Ga $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$

Certificazione antipolvere opzionale per BA484D

Il 2D Ex ia IIIC T80° Db IP66 $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$

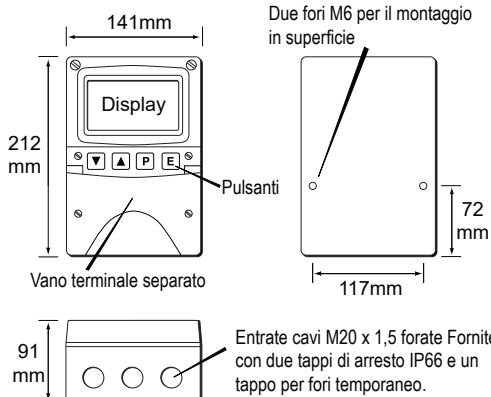
Parametri di sicurezza:

Vedere le istruzioni complete o il certificato

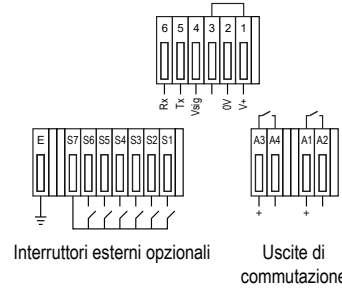
Condizioni speciali per un utilizzo sicuro

BA484D per l'utilizzo in atmosfera polverosa	La certificazione delle polveri è un'opzione. Verificare la correttezza del modello controllando l'etichetta del prodotto prima dell'installazione in atmosfera polverosa.
Entrambi i modelli	L'installazione nella Zona 0 deve essere tale da escludere un'accensione dovuta all'impatto tra il ferro/acciaio e la targhetta di alluminio dei modelli con montaggio in campo o l'involucro di alluminio dei modelli con montaggio a pannello.

Installazione: Montaggio in campo di BA484D



Connessioni dei terminali: Montaggio in campo di BA484D

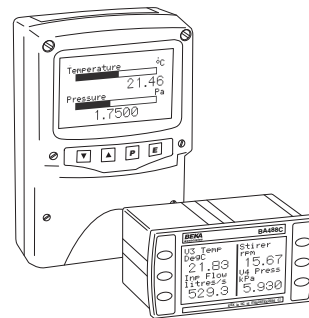


Interruttori esterni opzionali

Uscite di commutazione

Requisiti essenziali di salute e sicurezza per i display BA484D e BA488C a sicurezza intrinseca Modbus RTU Display per dati seriali

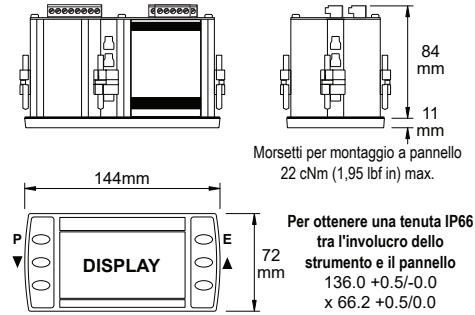
IT



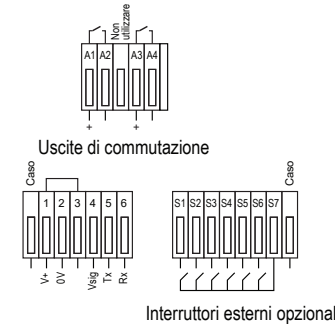
Issue 1
13th August 2024

BEKA associates Ltd. Old Charlton Rd, Hitchin, Hertfordshire, SG5 2DA, UK
Tel: +44(0)1462 438301 e-mail: sales@beka.co.uk
web: www.beka.co.uk

Installazione: Montaggio a pannello di BA488C



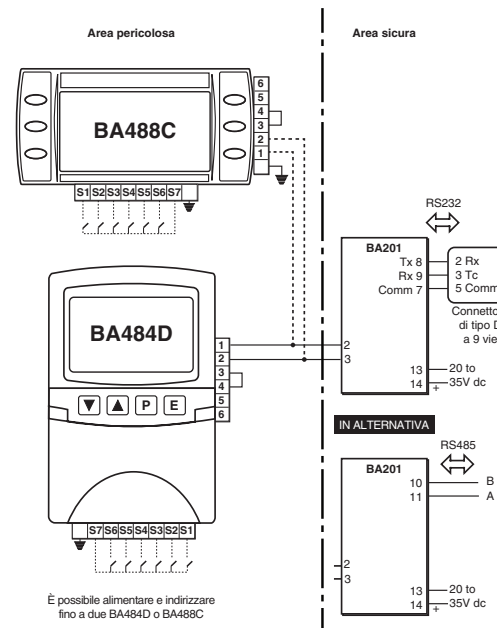
Connessioni dei terminali: Montaggio a pannello di BA488C



Uscite di commutazione

Interruttori esterni opzionali

Connessioni



È possibile alimentare e indirizzare fino a due BA484D o BA488C

Combined EU Declaration of Conformity

This declaration of conformity for electrical apparatus is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Description

BA484D field mounting & BA488C panel mounting Modbus RTU Serial Data displays.

Manufactured by

BEKA associates Ltd, Old Charlton Road, Hitchin, Herts. UK. SG5 2DA

Council Directives this equipment complies with: 2014/34/EU (ATEX Directive)

Relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.

Provisions of the Directive fulfilled by the equipment:

Ex **BA484D**
ITS02ATEX2035/2 issue 2 23/01/2012
Group II Category 1G
Ex ia IIC T5 Ga $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$

Optional Group II Category 2D
Ex ia IIIC T80° Db $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$ IP66

BA488C

ITS02ATEX2036/1X issue 1 23/01/2012
Group II Category 1G
Ex ia IIC T5 Ga $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$

Notified Body for EU-Type Examination and production

INTERTEK ITALIA SPA 2575
Via Guido Miglioli, 2/A 20063
Cernusco sul Naviglio (MI) Italy

Standards used:

IEC 60079-0:2011 and IEC 60079-11:2011
Remains compliant with EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-11:2012

2014/30/EU (EMC Directive)

Standards used:
EN 61326-1:2021

2011/65/EU (RoHS Directive) relating to hazardous substances in electronic and electrical equipment.

2015/863/EU additional substances added by amending Annex II to Directive 2011/65/EU as regards the list of restricted substances.

CE mark first affixed in 2002

Authorised Signatory: Issue 1 16th Feb 2023

Olivier Lebreton

Olivier Lebreton CEng MIET
Managing Director



Manuali, certificati e schede tecniche possono essere scaricati da <https://www.beka.co.uk/ba484>