

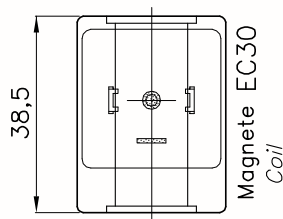
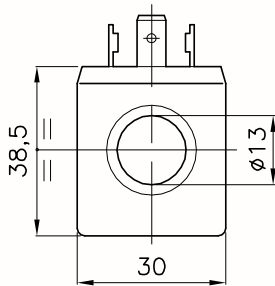
E30 18W

BOBINA PER SERVIZIO INTERMITTENTE ED 50%

INTERMITTENT DUTY COIL ED 50%

LuEn

Hydraulic valves and integrated components



CARATTERISTICHE

Peso	0.125 Kg
Potenza assorbita	
AC (a freddo)	28VA
DC (a freddo)	18W

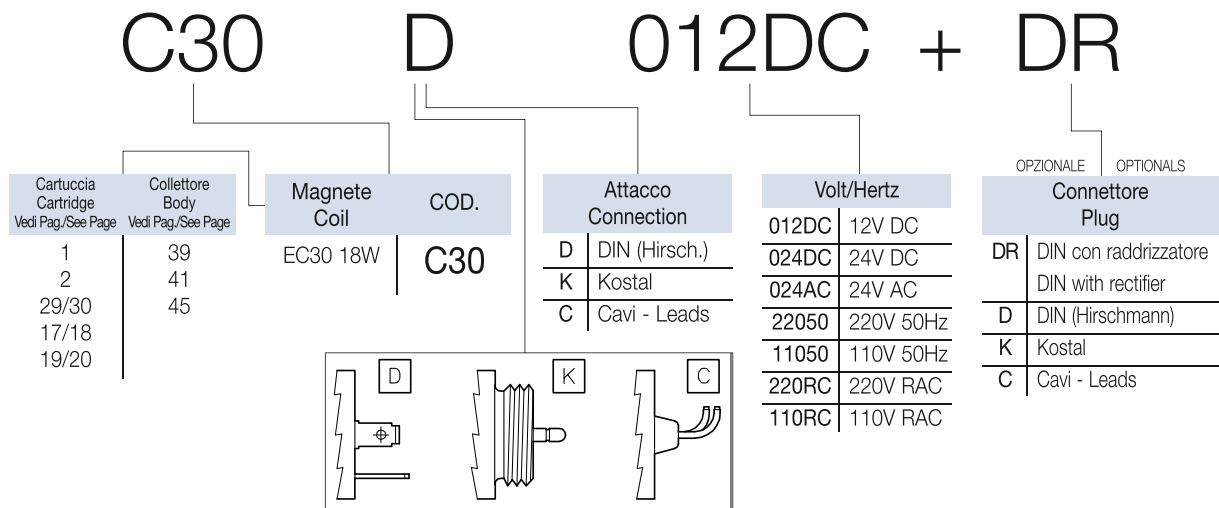
La potenza allo spunto è
max 3.5 volte maggiore di
quella di servizio

PERFORMANCE

Weight	
Power consumption	
AC (cold coil)	
DC (cold coil)	

Power at the starting is
max 3.5 times higher
than the service power

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



NOTE:

L'intermittenza di funzionamento ED di un elettromagnete è il valore percentuale del tempo di inserzione TI rispetto al tempo del ciclo completo di funzionamento TC, dove $TC=TI+TR$ (TR tempo di riposo). $ED=TI/TC * 100\%$
Servizio continuativo significa che tutte le vovine funzionano con $ED=100\%$ (nei limiti di temperatura specificati). La massima temperatura di esercizio per le bobine è di 125°C : la temperatura ambiente deve essere compresa tra -30°C e $+50^{\circ}\text{C}$ per consentire un corretto funzionamento. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare $\pm 10\%$ della tensione nominale. Al di fuori di questi valori non è garantito il corretto funzionamento delle cartucce.

I connettori sono normalizzati DIN 43650 - ISO 4400 (Hirshmann). Sono disponibili a richiesta connettori Kostal e cavi. Per il calcolo degli assorbimenti utilizzare le seguenti formule:

corrente alternata: $\text{assorbimento (A)} = \text{potenza (VA)} / \text{tensione (V)}$

corrente continua: $\text{assorbimento (A)} = \text{potenza (W)} / \text{tensione (V)}$

The working duty ED is the ratio between energized time TI and full cycle yime TC, where $TC=TI+TR$ (TR de-energized time). $ED=TI/TC * 100\%$

Working at continuously duty means that all the coils have $ED=100\%$ (within the limits of the operating temperature). The maximum working temperature for the coils is 125°C : the ambient temperature must be between -30°C and $+50^{\circ}\text{C}$. Fluctuations in the operating voltage should not exceed $\pm 10\%$ of the nominal voltage. Exceeding this limit will result in an incorrect operations of the cartridges.

Connectors are standard DIN 43650 - ISO 4400 (Hirshmann). On request are available also Kostal connectors and wires. To calculate the current intensity use the following formulas:

alternate current: $\text{intensity (A)} = \text{power (VA)} / \text{tension (V)}$

direct current: $\text{intensity (A)} = \text{power (W)} / \text{tension (V)}$

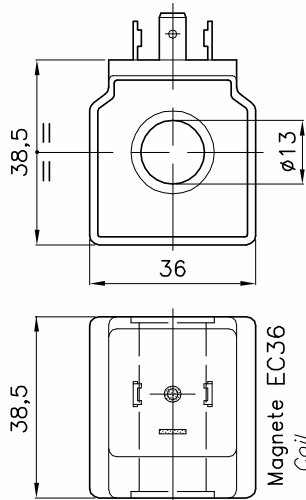
EC36 22W

BOBINA PER SERVIZIO CONTINUATIVO ED 100%

CONTINUOUS DUTY COIL ED 100%

LuEn

Hydraulic valves and integrated components



CARATTERISTICHE

Peso	0.200 Kg
Potenza assorbita	
AC (a freddo)	32VA
DC (a freddo)	22W

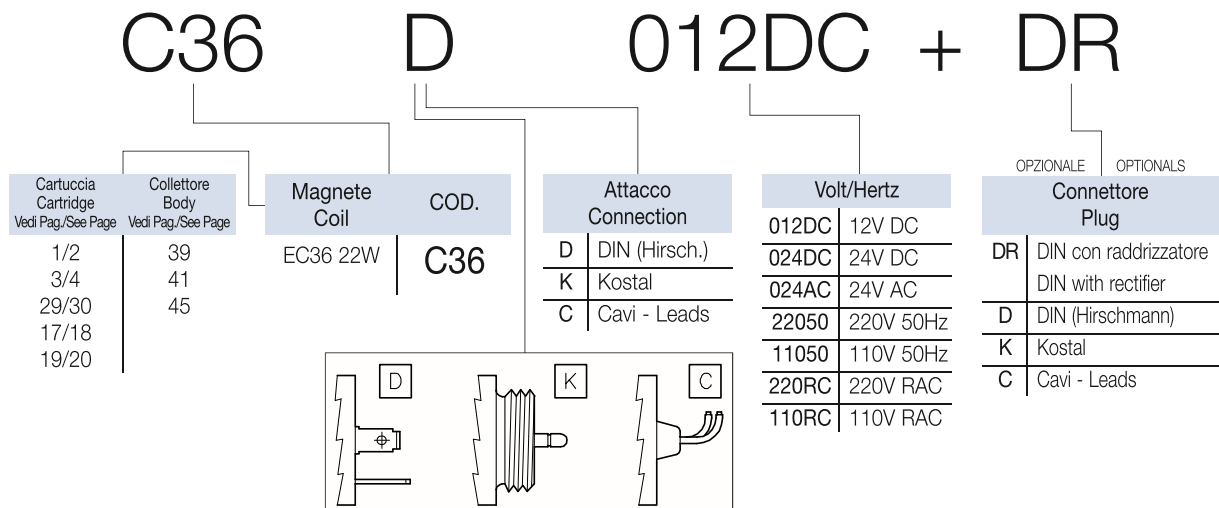
La potenza allo spunto è
max 3.5 volte maggiore di
quella di servizio

PERFORMANCE

Weight	
Power consumption	
AC (cold coil)	
DC (cold coil)	

Power at starting is
max 3.5 times higher
than the service power

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



NOTE:

Le bobine vengono fornite per funzionamento in servizio continuativo. L'intermittenza ED di un elettromagnete è il valore percentuale del tempo di intersezione TI rispetto al tempo del ciclo completo di funzionamento TC, dove $TC=TI+TR$ (TR tempo di riposo). $ED=TI/TC * 100\%$. Servizio continuativo significa che tutte le bobine funzionano con $ED=100\%$ (nei limiti di temperatura specificati). La massima temperatura di esercizio per le bobine è di 125°C : la temperatura ambiente deve essere compresa tra -30°C e $+50^{\circ}\text{C}$ per consentire un corretto funzionamento. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare $\pm 10\%$ della tensione nominale. Al di fuori di questi valori non è garantito il corretto funzionamento delle cartucce.

I connettori sono normalizzati DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). Sono disponibili a richiesta connettori Kostal e cavi. Per il calcolo degli assorbimenti utilizzare le seguenti formule:

corrente alternata: $\text{assorbimento (A)} = \text{potenza (VA)} / \text{tensione (V)}$

corrente continua: $\text{assorbimento (A)} = \text{potenza (W)} / \text{tensione (V)}$

The coils are supplied to operate continuously. The working duty ED is the ratio between energized time TI and full cycle time TC, where $TC=TI+TR$ (TR de-energized time). $ED=TI/TC * 100\%$

Working continuously duty means that all the coils have $ED=100\%$ (in the limits of the operating temperature).

The maximum working temperature for the coils is 125°C : the ambient temperature must be between -30°C and $+50^{\circ}\text{C}$. Fluctuations in the operating voltage must not exceed $\pm 10\%$ of the nominal voltage. Exceeding this limit will result in an incorrect operations of the cartridges.

Connectors are standard DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). On request are available also Kostal connectors and wires. To calculate the current intensity use the following formulas:

alternate current: $\text{intensity (A)} = \text{power (VA)} / \text{tension (V)}$

direct current: $\text{intensity (A)} = \text{power (W)} / \text{tension (V)}$

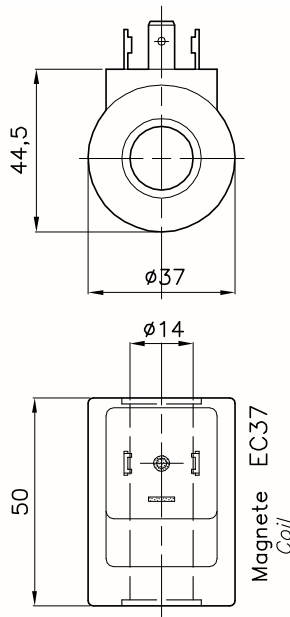
EC37 21W

BOBINA PER SERVIZIO CONTINUATIVO ED 100%

CONTINUOUS DUTY COIL ED 100%

LuEn

Hydraulic valves and integrated components



CARATTERISTICHE

Peso	0.200 Kg
Potenza assorbita	
AC (a freddo)	35VA
DC (a freddo)	21W

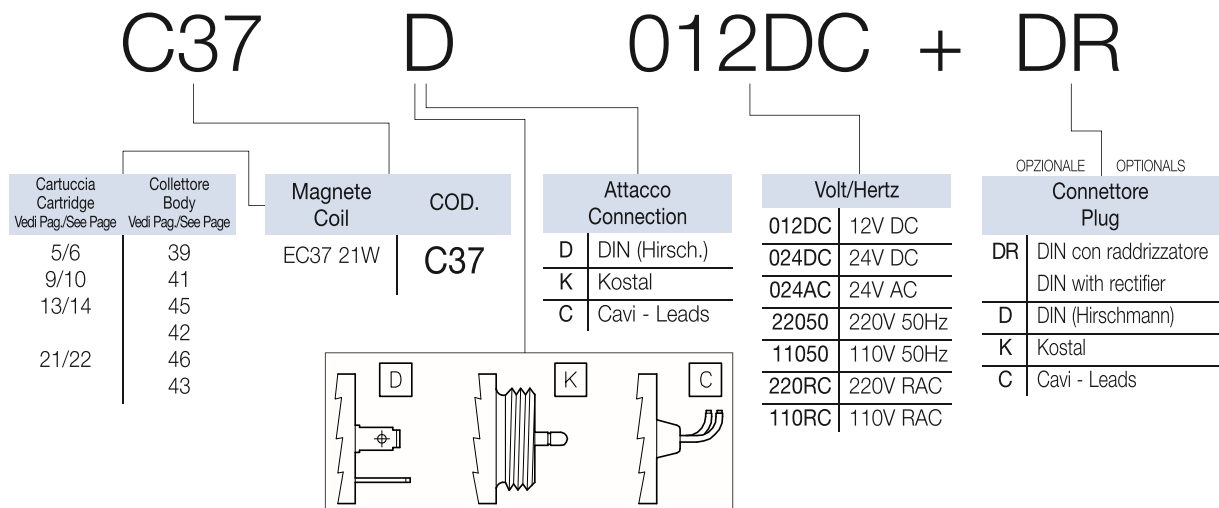
PERFORMANCE

Weight	
Power consumption	
AC (cold coil)	
DC (cold coil)	

La potenza allo spunto è
max 3.5 volte maggiore di
quella di servizio

Power at starting is
max 3.5 times higher
than the service power

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



NOTE:

Le bobine vengono fornite per funzionamento in servizio continuativo. L'intermittenza ED di un elettromagnete è il valore percentuale del tempo di intersezione TI rispetto al tempo del ciclo completo di funzionamento TC, dove $TC=TI+TR$ (TR tempo di riposo). $ED=TI/TC * 100\%$. Servizio continuativo significa che tutte le bobine funzionano con $ED=100\%$ (nei limiti di temperatura specificati). La massima temperatura di esercizio per le bobine è di 125°C : la temperatura ambiente deve essere compresa tra -30°C e $+50^{\circ}\text{C}$ per consentire un corretto funzionamento. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare $\pm 10\%$ della tensione nominale. Al di fuori di questi valori non è garantito il corretto funzionamento delle cartucce.

I connettori sono normalizzati DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). Sono disponibili a richiesta connettori Kostal e cavi. Per il calcolo degli assorbimenti utilizzare le seguenti formule:

corrente alternata: $\text{assorbimento (A)} = \text{potenza (VA)} / \text{tensione (V)}$

corrente continua: $\text{assorbimento (A)} = \text{potenza (W)} / \text{tensione (V)}$

The coils are supplied to operate continuously. The working duty ED is the ratio between energized time TI and full cycle time TC, where $TC=TI+TR$ (TR de-energized time). $ED=TI/TC * 100\%$

Working continuously duty means that all the coils have $ED=100\%$ (in the limits of the operating temperature).

The maximum working temperature for the coils is 125°C : the ambient temperature must be between -30°C and $+50^{\circ}\text{C}$. Fluctuations in the operating voltage must not exceed $\pm 10\%$ of the nominal voltage. Exceeding this limit will result in an incorrect operations of the cartridges.

Connectors are standard DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). On request are available also Kostal connectors and wires. To calculate the current intensity use the following formulas:

alternate current: $\text{intensity (A)} = \text{power (VA)} / \text{tension (V)}$

direct current: $\text{intensity (A)} = \text{power (W)} / \text{tension (V)}$

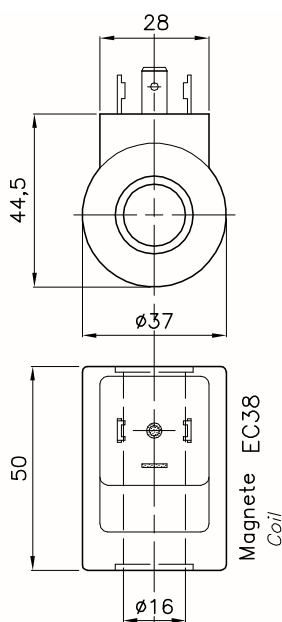
EC38 24W

BOBINA PER SERVIZIO CONTINUATIVO ED 100%

CONTINUOUS DUTY COIL ED 100%

LuEn

Hydraulic valves and integrated components



CARATTERISTICHE

Peso	0.200 Kg
Potenza assorbita	
AC (a freddo)	50VA
DC (a freddo)	24W

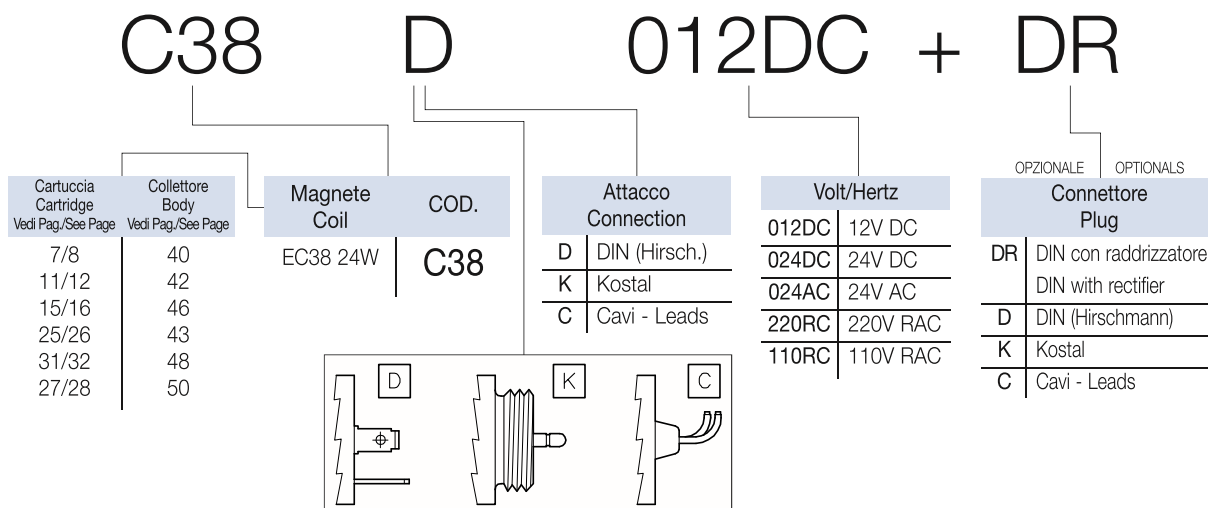
La potenza allo spunto è
max 3.5 volte maggiore di
quella di servizio

PERFORMANCE

Weight	
Power consumption	
AC (cold coil)	
DC (cold coil)	

Power at starting is
max 3.5 times higher
than the service power

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



NOTE:

Le bobine vengono fornite per funzionamento in servizio continuativo. L'intermittenza ED di un elettromagnete è il valore percentuale del tempo di intersezione TI rispetto al tempo del ciclo completo di funzionamento TC, dove $TC=TI+TR$ (TR tempo di riposo). $ED=TI/TC * 100\%$. Servizio continuativo significa che tutte le bobine funzionano con $ED=100\%$ (nei limiti di temperatura specificati). La massima temperatura di esercizio per le bobine è di 125°C : la temperatura ambiente deve essere compresa tra -30°C e $+50^{\circ}\text{C}$ per consentire un corretto funzionamento. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare $\pm 10\%$ della tensione nominale. Al di fuori di questi valori non è garantito il corretto funzionamento delle cartucce.

I connettori sono normalizzati DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). Sono disponibili a richiesta connettori Kostal e cavi. Per il calcolo degli assorbimenti utilizzare le seguenti formule:

corrente alternata: $\text{assorbimento(A)}=\text{potenza(VA)}/\text{tensione(V)}$

corrente continua: $\text{assorbimento(A)}=\text{potenza(W)}/\text{tensione(V)}$

The coils are supplied to operate continuously. The working duty ED is the ratio between energized time TI and full cycle time TC, where $TC=TI+TR$ (TR de-energized time). $ED=TI/TC * 100\%$

Working continuously duty means that all the coils have $ED=100\%$ (in the limits of the operating temperature).

The maximum working temperature for the coils is 125°C : the ambient temperature must be between -30°C and $+50^{\circ}\text{C}$. Fluctuations in the operating voltage must not exceed $\pm 10\%$ of the nominal voltage. Exceeding this limit will result in an incorrect operations of the cartridges.

Connectors are standard DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). On request are available also Kostal connectors and wires. To calculate the current intensity use the following formulas:

alternate current: $\text{intensity(A)}=\text{power(VA)}/\text{tension(V)}$

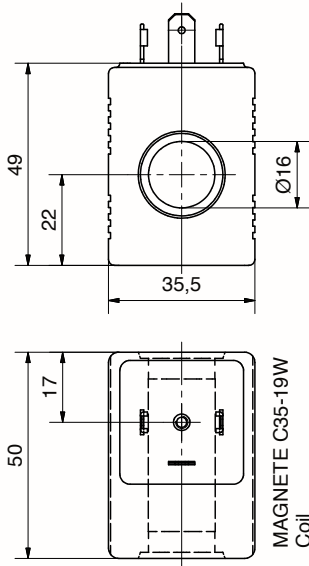
direct current: $\text{intensity(A)}=\text{power(W)}/\text{tension(V)}$

C35 19W

BOBINA PER SERVIZIO CONTINUATIVO ED 100%
CONTINUOUS DUTY COIL ED 100



Hydraulic valves and integrated components



CARATTERISTICHE

Peso **0.300 Kg**
Potenza assorbita
DC (a freddo) **19W**

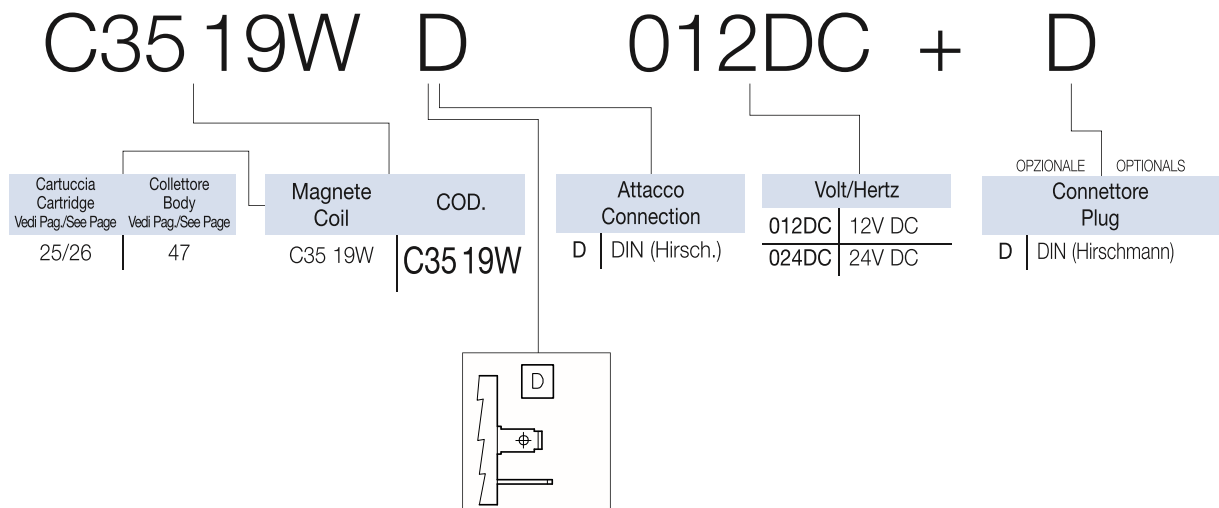
La potenza allo spunto è
max 3.5 volte maggiore di
quella di servizio

PERFORMANCE

Weight
Power consumption
DC (cold coil)

Power at starting is
max 3.5 times higher
than the service power

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



NOTE:

Le bobine vengono fornite per funzionamento in servizio continuativo. L'intermittenza ED di un elettromagnete è il valore percentuale del tempo di intersezione TI rispetto al tempo del ciclo completo di funzionamento TC, dove $TC=TI+TR$ (TR tempo di riposo). $ED=TI/TC * 100\%$. Servizio continuativo significa che tutte le bobine funzionano con $ED=100\%$ (nei limiti di temperatura specificati). La massima temperatura di esercizio per le bobine è di 125°C : la temperatura ambiente deve essere compresa tra -30°C e $+50^{\circ}\text{C}$ per consentire un corretto funzionamento. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare $\pm 10\%$ della tensione nominale. Al di fuori di questi valori non è garantito il corretto funzionamento delle cartucce.

I connettori sono normalizzati DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). Sono disponibili a richiesta connettori Kostal e cavi. Per il calcolo degli assorbimenti utilizzare le seguenti formule:

corrente alternata: $\text{assorbimento(A)} = \text{potenza(VA)} / \text{tensione(V)}$
corrente continua: $\text{assorbimento(A)} = \text{potenza(W)} / \text{tensione(V)}$

The coils are supplied to operate continuously. The working duty ED is the ratio between energized time TI and full cycle time TC, where $TC=TI+TR$ (TR de-energized time). $ED=TI/TC * 100\%$

Working continuously duty means that all the coils have $ED=100\%$ (in the limits of the operating temperature).

The maximum working temperature for the coils is 125°C : the ambient temperature must be between -30°C and $+50^{\circ}\text{C}$. Fluctuations in the operating voltage must not exceed $\pm 10\%$ of the nominal voltage. Exceeding this limit will result in an incorrect operations of the cartridges.

Connectors are standard DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). On request are available also Kostal connectors and wires. To calculate the current intensity use the following formulas:

alternate current: $\text{intensity(A)} = \text{power(VA)} / \text{tension(V)}$
direct current: $\text{intensity(A)} = \text{power(W)} / \text{tension(V)}$